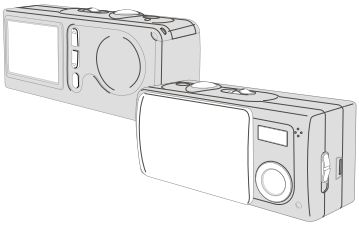
Mercury

CyberPix S-330

User Manual



WELCOME

Dear user, thanks for purchasing this product. Much investment in time and effort has gone into its development, and it is our hope that it will give you many years of trouble-free service.

CAUTION

1. Do not drop, puncture or disassemble the camera; otherwise the warranty will be voided.
2. Avoid all contact with water and dry hands before using.
3. Do not expose the camera to high temperature or leave it in direct sunlight. Doing so may damage the camera.
4. Use the camera with care. Avoid pressing hard on the camera body.
5. For your own safety, avoid using the camera when there is a storm or lightning.
6. Avoid using batteries of different brands or types at the same time. There is potential of explosion by doing that.
7. Remove batteries during long periods between usage, as deteriorated batteries may affect the functionality of the camera.
8. Remove batteries if they show signs of leaking or distortion.
9. We suggest using only the accessories supplied by the manufacturer.

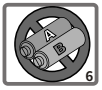


















Contents

WELCOME
CAUTION

Getting Started 4

1. Your camera parts 4
2. Loading the battery 5
3. Inserting and removing the SD/MMC card (optional) 6
   - Inserting the card 6
   - Removing the card 6
4. Attaching the strap 7
5. Using the tripod 7

Basic operation 8

1. Powering on and off 8
   - Using the Lens cover 8
   - Using the Power button 8
2. Setting the Mode switch 8
3. Taking still pictures 9
   - Snapshot 9
   - Focus 9
   - Zoom in/out 9
   - Flash strobe and self-timer 10
   - The LCD display under mode 10
4. Recording movies 11
   - The LCD display under mode 11

Playing Your Images on the LCD at Once 12

1. Viewing pictures and movies 12
   - The LCD display under mode 12
2. Deleting the picture and movie 13

Advanced Operation and Settings 14

1. Using the MENU button 14
   - MENU under mode 14
   - MENU under mode 15
   - MENU under mode 16
2. Configuring settings 17

The Software Installation 18

1. Installing CyberPix S-330 Manager 18
2. Completing the related installation procedure 21

Enjoying Viewing Your Images on a PC 23

1. Viewing images via Windows Explorer 23
   - 1 Connecting your camera to your computer 23
   - 2 Copying pictures and movies to your computer 24
   - 3 Viewing images via Windows Explorer on your computer 26
2. Viewing and managing images via CyberPix S-330 Manager 27
   - 1 Connecting your camera to your computer 27
   - 2 Starting CyberPix S-330 Manager 28
   - 3 Copying pictures and movies to your computer 29
   - Album mode panel 30
   - Viewing images via CyberPix S-330 Manager 31
   - Managing your images 32
   - Designating the album path 33
   - Creating an AVI file 34

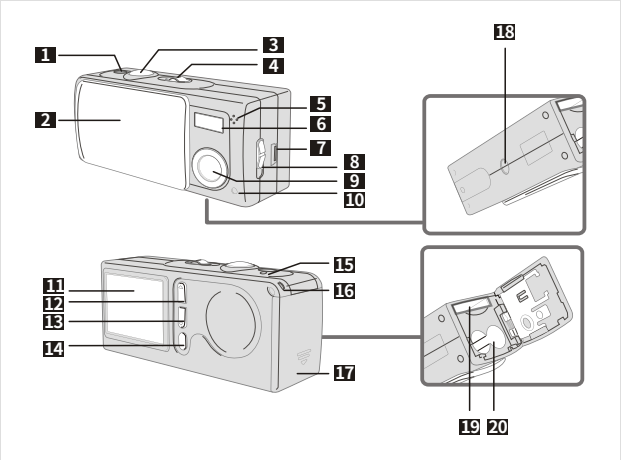
Using PC Camera or Video Conferencing Function 35

1. Installing CyberPix S-330 Manager 35
2. Connecting your camera to your computer 35
3. Starting CyberPix S-330 Manager 36

4. Using PC Camera function 37
Live mode panel 37
Capturing immediate images 37
5. Advanced settings under Live mode 38
Video Format 38
Setting 39
Troubleshooting 40
Other Information 42
1. Life of battery 42
2. LED indicator events 42
3. Storage Capacity 43
4. More on flicker 43
5. Specification 44

1. Your camera parts

Knowing your camera parts well before using it will help you operate it more easily.

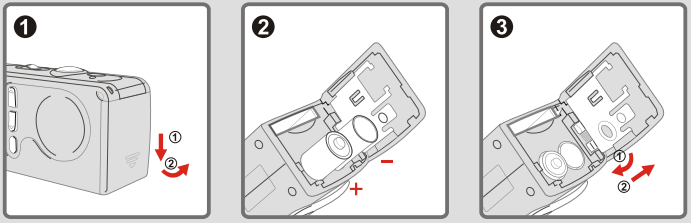


1. Power button
2. Lens cover
3. Shutter/Quick Exit button
4. Mode switch
5. Microphone
6. Flash strobe
7. USB port
8. Focus switch
9. Lens
10. Self-Timer LED indicator
11. LCD display
12. Control button ▲ (Zoom in)
13. Control button ▼ (Zoom out)
14. MENU/OK button
15. LED indicator
16. Strap holder
17. Battery/ SD/MMC card cover
18. Tripod port
19. SD/MMC card slot
20. Battery section

2. Loading the battery

Please use two AAA 1.5V batteries.

We recommend you to use alkaline batteries.



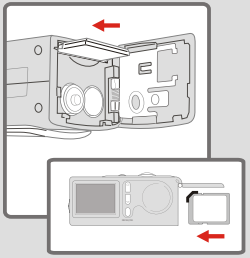
1. Slide the **battery/card cover** in the direction of the indication to open it.
2. Follow the indication to load two AAA batteries.
3. Close inward and slide upward the **battery/card cover** to lock it.

For details of the battery life, see the "Life of battery" section on page 42.

3. Inserting and removing the SD/MMC card (Optional)

! Never eject the SD/MMC card while the camera is processing data. (The LED indicator lights red while the camera is processing data. For more information on the LED messages, please see the "LED indicator events" section on page 42)

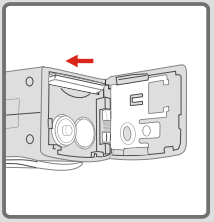
►► Inserting the card



1. Open the **battery/card cover**.
2. Insert the card in the direction of the indicatior and push it in till the end of the card plot.
3. Close the **battery/card cover**.

►► Removing the card

Push in and release the card to remove it.

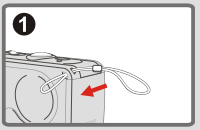


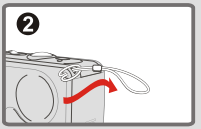
The camera comes with 16MB flash memory built inside for storage. If you do not insert a SD/MMC card, the data will be saved in the built-in flash memory automatically.

For details of the storage capacity of the SD/MMC card and internal memory (16MB flash memory), please see the "Storage capacity" section on page 43.

4. Attaching the strap

For convenience and safety, you may wish to attach the carrying strap.

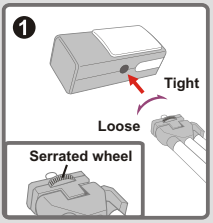


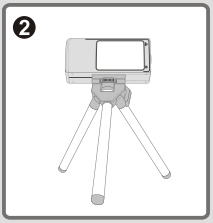


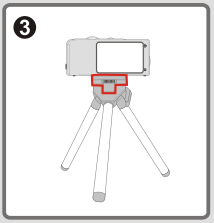
1. Thread the strap loop through the holder in the direction indicated.
2. Fasten the strap as indicated.

5. Using the tripod

The tripod can be attached to your camera to minimize camera movement and ensure optimal image quality, particularly while taking self-portraits, longer movies or in a macro mode.







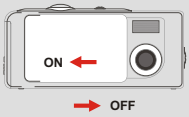
1. Attach the tripod to the port on the bottom of the camera and rotate the serrated wheel to lock it.
2. Unfold the legs to set up.
3. Adjust the alignment to the desired position.

1. Powering on and off

Slide the **Lens cover** or press the **Power button** to power on or off the camera.

Using the Lens cover

Slide the **Lens cover** in the direction of the arrow to turn the power on or off.

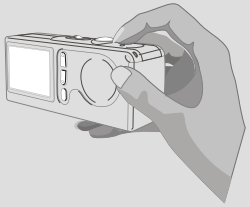


While the **Lens cover** is open, you can also press the **Power button** to deactivate your camera.

OR

Using the Power button

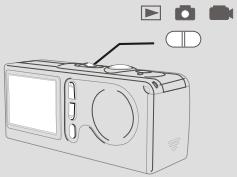
Press the **Power button** to turn the power on or off.



If the camera is idle for over 60 seconds, the LCD display will be turned off to conserve battery power; press any key to wake up the camera. If it is idle for over 3 minutes, the camera will shut down automatically.

2. Setting the Mode switch

This camera provides three modes to use. Push the **Mode switch** to select the mode that you want to use.



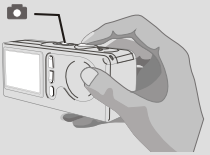
	Movie mode
	Still Picture mode
	Playback mode

3. Taking still pictures

Follow the steps to snap stills. Also use the **Focus switch** to set the focus and the **Control buttons** ▲▼ to adjust zoom in or zoom out so that you can get best result.

► Snapshot

❶ Set the **Mode switch** to 📷.



❷ Press the **Shutter button** to take pictures.

While the LED indicator is flashing red, the image is being captured; while the LED turns green, the picture processing is done. (For more information of the LED message, please see the "LED indicator events" section on page 42.)

► Focus

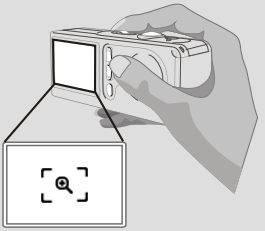


Adjust the focus before taking the still picture. Push the **Focus switch**, then select the mode best for your picture. The following table tells you which focus mode you may choose with the distance from the object.

	Macro	12"~24" (30cm~60cm)
	Micro	24"~ ∞ (60cm~ ∞)

► Zoom in/out

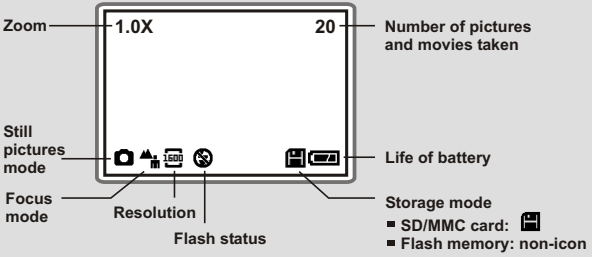
Press the **Control button** ▲ to zoom in or the **Control button** ▼ to zoom out.



► Flash strobe and self-timer

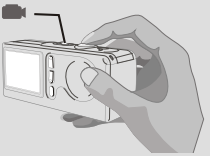
The strobe and self-timer are provided to offer more convenient utilities when taking pictures. You can use the strobe if the light is not adequate. The self-timer function is useful in certain situations (ex. taking self-portait photo). There are other settings in the ***MENU*** under mode to affect the result of image, including size, exposure, white balance, and effect. For details on operation and information, please see page 14-15.

► The LCD display under mode



4. Recording movies

❶ Set the **Mode switch** to .

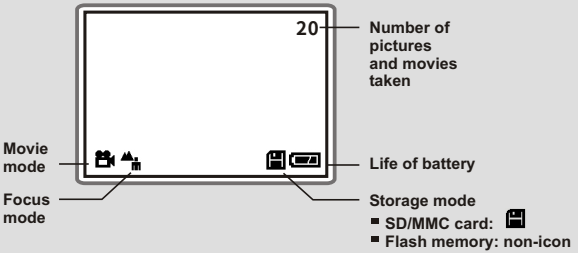


❷ Press the **Shutter button** to start recording.

❸ Press the **Shutter button** again to stop the recording.

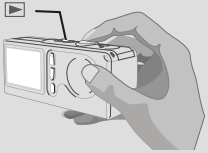
- You can also adjust the **Focus switch** under mode. (Please refer to the "Focus" section on page 9.)
- The resolution of movie is 320*240 pixels.

► The LCD display under mode



1. Viewing pictures and movies

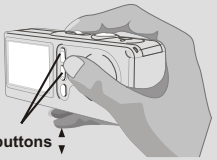
❶ Set the **Mode switch** to ▶.



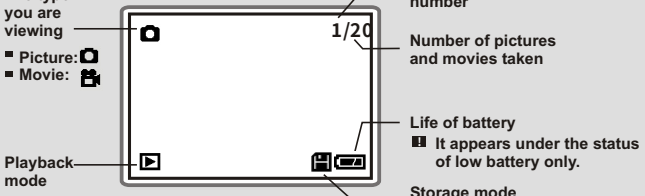
❷ The last image taken will be highlighted first on the LCD display.

❸ Press the **Control buttons** ▲▼ to select the previous or the next image, then view it on the LCD display.

While playing a movie on the camera, sound playback is not available. Please copy the movie to your computer (for details, see page 23) to view it with sound playback.

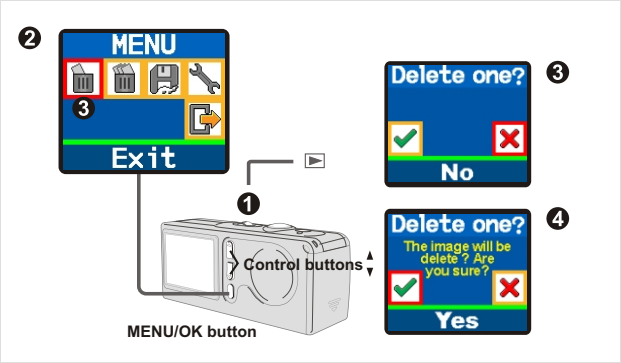


➽ The LCD display under ▶ mode



2. Deleting the picture and movie

Follow the steps if you want to delete one picture or movie.



❶ Push the **Mode switch** to ▶, then press the **Control buttons** ▲▼ to pick the image you want to delete.

❷ Press the **MENU/OK button** to enter the ***MENU***.

❸ Press the **Control buttons** ▲▼ to choose "**Delete One**", then press the **MENU/OK button**.

❹ Pick "**Yes**" with the **Control buttons** ▲▼, then press the **MENU/OK button** to complete the action of deletion.

Press the **Shutter/Quick Exit button** if you want to quick exit the ***MENU*** at anytime.

1. Using the MENU button

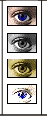
The ***MENU*** provides more advanced features for you to fine-tune the camera. Use the **MENU/OK button** to enter the ***MENU***. Press the **Control buttons** ▲▼ to highlight the item. Use the **MENU/OK button** to confirm. Then use the **Shutter/Quick Exit button** to exit immediately.

► MENU under mode

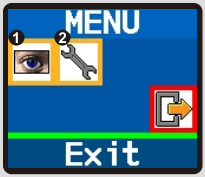


- The **MENU/OK button** is for either entering the ***MENU*** or executing an action.
- Select the icon to exit; or press the **Shutter/Quik Exit button** to quick exit.

Item	Option	Icon		Description
		MENU	LCD display	
❶ **Size**	2048x1536 1600x1200 1280x960	2048 1600 1280	2048 1600 1280	**This item allows you to change the resolution of the picture. Select the "1600x1200" or "2048x1536" type when you want to develop 4x6 photos; select the "1280x960" when you want to develop 3x5 photos.**
❷ **Strobe**	**Auto** **Off**			**This item allows you to set the flash strobe. When you are not sure if the light is adequate, select the "Auto" mode. The strobe will fire automatically if more light is needed. If you have problems when using the strobe, please refer to "Troubleshooting".**
❸ **Self-Timer**	**On** **Off**		N/A	**This item allows you to specify the delay for 10 seconds before the shutter fires. If you want to use the self-timer, set the "On" mode, press the** Shutter button**, then wait for 10 seconds with** Self-Timer LED indicator **flashing red.**

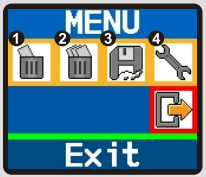
❹ Exposure	Auto Back Light		N/A	This item allows you to set the exposure-metering mode. When you are not sure the source of light or when the object faces the light, select the "Auto" mode. When the object is against the light, select the "Back Light" mode.
❺ White Balance [WB]	Auto Sunny Cloudy Fluorescent Tungsten		N/A	This item allows you to set the color temperature with the light in the certain environment. If you know the color conditions of your shooting environment, such as the "sunny" (bright), "cloudy" (dim), "fluorescent" (high color condition) and "tungsten" (low color condition) situations, select the mode you consider most appropriate. Select the "Auto" mode if you are not sure the color condition of the environment.
❻ Effect	Normal B&W Classic Solarize		N/A	This item offers four scenes of photo imaging, such as the "Normal" (no effect), "B&W" (black and white), "Classic" (old picture), and "Solarize" (over-exposed) effects.
❼ Setting	See page 17 for details.			

► MENU under mode



Item	Option	Icon		Description
		MENU	LCD display	
❶ Effect	Normal B&W		N/A	This item allows you to set the effect of the image, such as the "Normal" (no effect) and "B&W" (black and white) effects.
❷ Setting	See page 17 for details.			

➽ MENU under ▶ mode



Item	Option	Icon		Description
		MENU	LCD display	
❶ **Delete One**	**Yes** **No**	✔ ✘	N/A	**This item allows a picture or a movie stored in your built-in flash memory or the SD/MMC card to be deleted.**
❷ **Delete All**	**Yes** **No**	✔ ✘	N/A	**This item allows all files stored in your built-in flash memory or the SD/MMC card to be deleted.**
❸ **Format**	**Yes** **No**	✔ ✘	N/A	**This item allows all files stored in your built-in flash memory or the SD/MMC card will be deleted and formatted. Note that all stored files will be gone and cannot be restored.**
❹ **Setting**	**See page 17 for details.**			

2. Configuring settings

Highlight the icon with the **Control buttons** ▲▼ in the ***MENU*** for configuration. The following figures are the ***Setting*** displays under the three modes. The table is the description of all items in the ***Setting***.

Setting under mode



Setting under mode



Setting under mode



The description of the *Setting* items

Item	Option	Icon	Function
❶ Time	Year Month Day Hour Minute	N/A	This item allows you to set the time of the camera. Use the Control buttons ▲▼ to change the number of settings. Press the MENU/OK button to confirm.
❷ Beep	On Off		This item determines whether the beep sounds when operating the camera.
❸ Display	On Off		This item determines whether the small icons for illustration will appear on the LCD screen.
❹ Date Stamp	On Off		This item determines whether a date stamp will appear on the pictures taken.
❺ Flicker	50HZ 60HZ		This item allows you to set the flicker to prevent nosie and get the best image. The default flicker value is based on your country. See the "More on flicker" section on page 43 for details.
❻ Language	English Duestch		This item allows you to set the usage of language on the LCD display.
❼ Default	Yes No		This item determines whether all your settings will be returned to the original factory default.

1. Installing CyberPix S-330 Manager

Install **CyberPix S-330 Manager** before connecting your camera to your computer for the first time. Please follow the steps to complete the installation.

! For Windows XP users: Skip this chapter and go to the "Viewing images via Window Explorer" section on page 23 if you do not use images enhancement and PC Camera functions provided in CyberPix S-330 Manager.

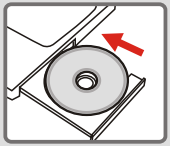
❶ Turn on your computer.

! Do not connect the USB cable to your computer at this stage.

! Turn off other applications running on your computer.

❷ Place the supplied CD into the CD-ROM drive.

❸ Move the mouse to "**CyberPix S-330 Manager**" and click it.





The title appears on the screen in a few seconds.



Click the "CyberPix S-330 Manager" icon.

If no title appears on the screen

Please follow the steps:

① Double-click the "**My computer**" icon.

② Double-click the CD-ROM drive icon ("**CyberPix S-330 Manager (E:)***").

*The name of CD-ROM drive changes depending on how your computer is set up.

❹ The "**Install Shield Wizard**" dialog box is occurring and the automatic installation begins. When a window as Fig1 appears, click "**Next**".

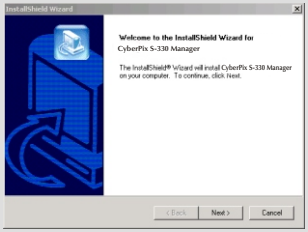

InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for CyberPix S-330 Manager
The InstallShield® Wizard will install CyberPix S-330 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Fig 1

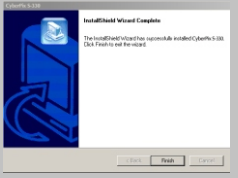
Notice for Windows 2000 users

① The "**Digital Signature Not Found**" dialog box might show twice. Please simply click "**Yes**". This camera works well for Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Follow the on-screen instructions and click "**Finish**".

! Do not restart your computer at this step.



❺ When a window as Fig2 appears, please click "**Yes**" or "**No**" according to your circumstance.

① If you are not a Windows XP user, or never install DirectX 8.0 or above, click "**Yes**".

② If you are a Windows XP user, or you already installed DirectX 8.0 or above, click "**No**".

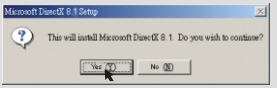


Fig 2

❻ When a window as Fig3 or Fig4 appears, please click "**Finish**" or "**Ok**" to complete the installation.

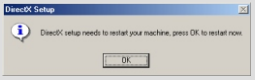


Fig 3

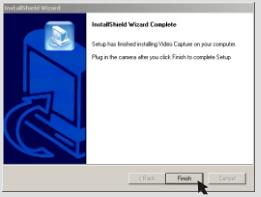

InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Fig4

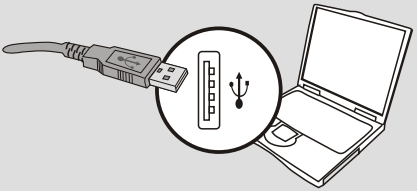
☑ The driver will be available after restarting your computer.

2. Completing the related installation procedure

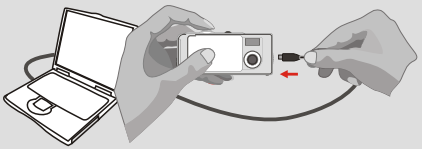
❶ Turn on your computer.

❷ Set the **Mode switch** on your camera to .

❸ Insert the USB cable to the USB port on your computer.



❹ Insert the other end of the USB cable to the USB port on your camera.



Notice for Windows 2000/ ME/ 98SE users when connecting your camera to the computer under mode for the first time

Please follow the steps below.

■ **For Windows 2000 users**

The dialog box "**Digital Signature Not Found**" might appear twice, please simply click "**Yes**". This camera works well for Windows 2000.



■ **For Windows ME users**

Please select "**Automatic search for a better driver**" when a window as Fig 5 appears. Then click "**Next**".

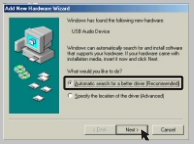


Fig 5

■ **For Windows 98SE users**

Click "**Next**" when a window as Fig 6 appears.

→ Select "**Search for a best driver for your device**" and click "**Next**" when a window as Fig 7 appears. Then click "**Next**".

→ Select the position where your Windows 98SE driver is. You might be asked to insert the licensed Windows 98SE CD-ROM in your CD-ROM drive.

→ Follow the on-screen instructions to complete the installation.

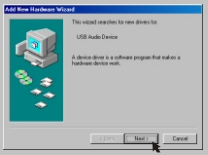


Fig 6

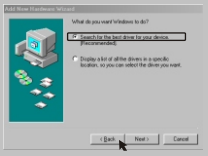


Fig 7

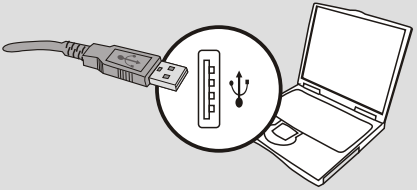
1. Viewing Images via Windows Explorer

► 1 Connecting your camera to your computer

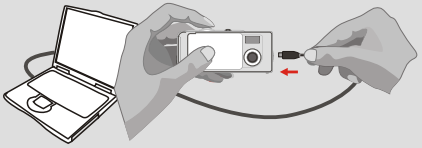
❶ Turn on your computer.

❷ Set the **Mode switch** on your camera to ▶ or 📷 .

❸ Insert the USB cable to the USB port on your computer.



❹ Insert the other end of the USB cable to the USB port on your camera.



► 2 Copying pictures and movies to your computer

❶ **■ For Windows XP users**

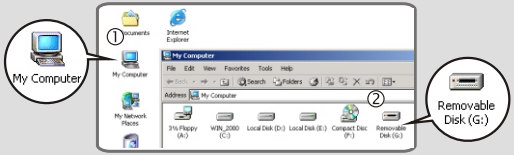
After connecting your camera with the computer, a window will automatically appear (as Fig 8). Select the "**Open folder to view files using Windows Explorer**" item and click "**Ok**".



Fig 8

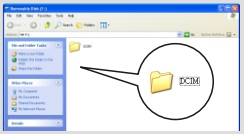
■ For Windows 2000/ ME/ 98SE users

Double-click "**My computer**", then double-click the new "**Removable Disk**" icon.

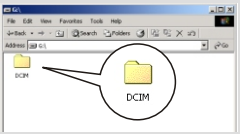


❷ Double-click the "**DCIM**" file folder.

■ For Windows XP users

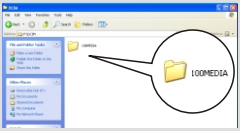


■ For Windows 2000/ ME/ 98SE users

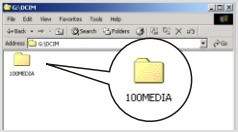


❸ Double-click the "**100MEDIA**" file folder.

■ **For Windows XP users**

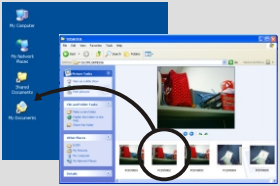


■ **For Windows 2000/ ME/ 98SE users**

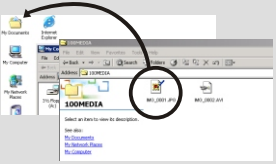


❹ Drag the picture to the "**My Documents**" file folder to copy your picture or movie to the computer.

■ **For Windows XP users**



■ **For Windows 2000/ ME/ 98SE users**



The storage positions of the pictures and movies

You can find the files of your pictures and movies as Fig 9.

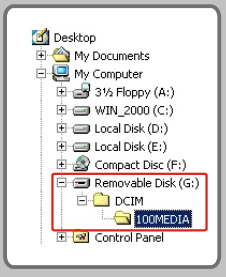
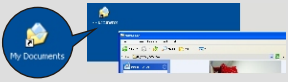


Fig 9

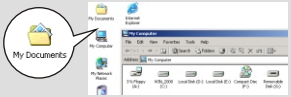
3 Viewing your images

❶ Double-click "**My Documents**".

■ **For Windows XP users**

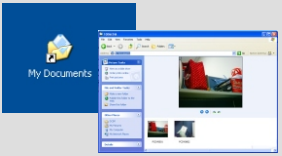


■ **For Windows 2000/ ME/ 98SE users**

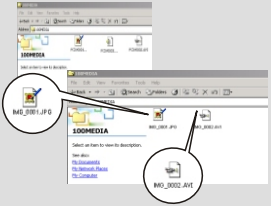


❷ Select the desired file and double-click it to view your picture or movie.

■ **For Windows XP users**



■ **For Windows 2000/ ME/ 98SE users**



Notice on disconnecting the camera from the computer for Windows 2000/ ME users

To disconnect your camera from the computer, please follow these steps:

① Double-click on the system tray

② Click (USB Disk), then click "**Stop**".

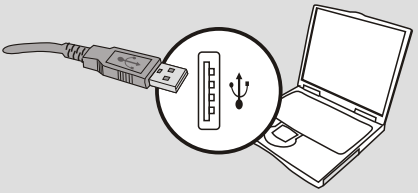
③ Confirm the device (Cam 3200) on the confirmation screen and click "**Ok**".

④ Follow the on-screen instruction to disconnect your camera from your computer correctly and safely.

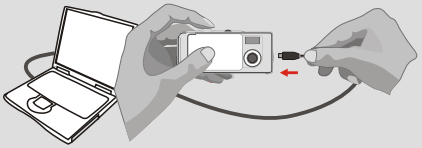
2. Viewing and managing images via CyberPix S-330 Manager

1 Connecting your camera to your computer

1. Turn on your computer.
2. Set the **Mode switch** on your camera to ▶ or 📷 .
3. Insert the USB cable to the USB port on your computer.



4. Insert the other end of the USB cable to the USB port on your camera.



2 Starting CyberPix S-330 Manager

Double-click the "**CyberPix S-330 Manager**" icon on the desktop to execute the program, then you can begin to view and manage your images on your computer.



OR

Click the "**Start**" menu and go up to "**CyberPix S-330 Manager**", then go to the folder named "CyberPix S-330" and click it.





Album mode panel

3 Viewing and managing your image

After finishing step 1 and step 2 , follow the steps below to use the images enhancement and management functions provided in **CyberPix S-330 Manager.**

---

1. When launching **CyberPix S-330 Manager**, a dialog box as Fig 10 will automatically pop up to ask if you want to download photos from your camera.



Fig 10

---

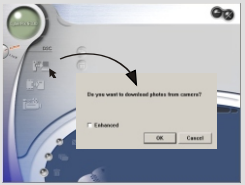
2. Select the "**Enhanced**" check box if you want to enhance your images or skip the step if you do not need to enhance images.

Enhancement function: The enhancement function enhances your images from 3.1 Mega to 4 Mega, from 2 Mega to 3.1 Mega, or from 1.3 Mega to 2 Mega. The enhanced format offers higher quality, but also requires more disk space.

---

3. Click "**Ok**" to copy your pictures and movies from the camera or click "**Cancel**" not to copy them.

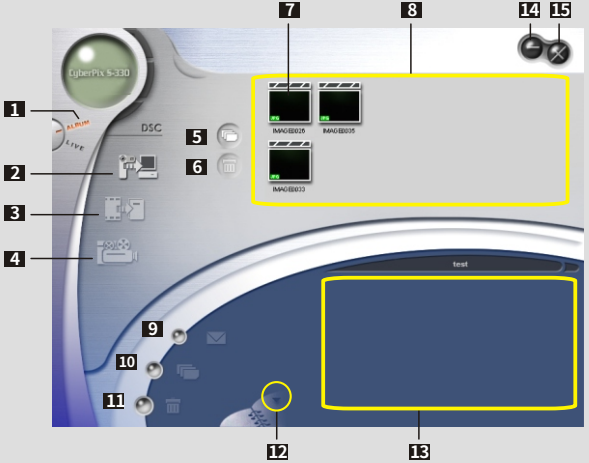
Click the icon in the **Album mode** panel to launch the dialog box of enhancement function when you want to enhance your images.



Album mode panel

Album mode panel

You can view your images and use the images management function under the **Album mode** panel. The brief introduction of the **Album mode** panel interface is as follows.



1. Album mode panel switch
2. Upload images to the work area
3. Transfer images to the album
4. Create an AVI file
5. Select all images in work area
6. Delete images in work area
7. Thumbnail
8. Work area
9. Send mail
10. Select all images in my album
11. Delete all images in my album
12. Album manager
13. My Album
14. Minimize
15. Exit

Viewing your images

Double-click the desired picture or movie thumbnail in the **Work area** to view it. Then a viewer window as Fig 11 (when viewing a picture) or a default media player window as Fig 12 (when viewing a movie) will appear.



Fig 11

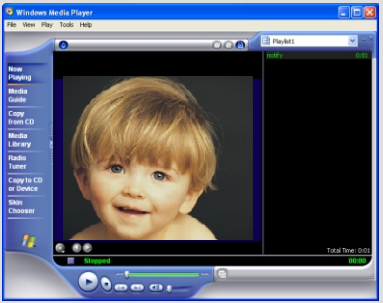


Fig 12

Managing your images



1. Click the icon to transfer your pictures and movies to the **Work area**.
2. Click the desired image in the **Work area**.
3. Click the icon to copy the image to the **My Album**.

Designating the album path

❶ Click the **Album manager** to create a new photo album.

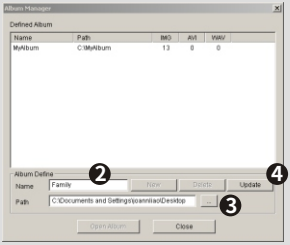
❷ Key in a new album name.

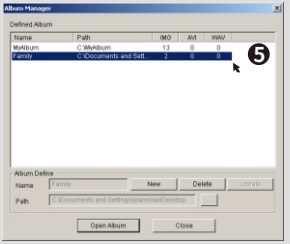
❸ Click [···] to designate a path where the album will be stored.

❹ Click "**Update**" to confirm.

❺ Douck-click the new album item to open the newly created album.







► Creating an AVI file

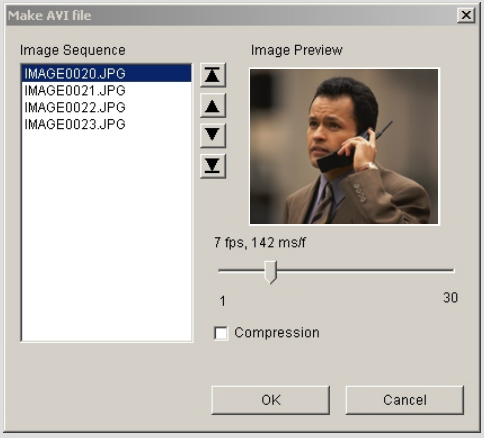
❶ Select one or more images form the **Work area**.

❷ Click the  icon in the **Album mode** panel, a "**Make AVI file**" window will appear.

❸ Arrange the sequence of the images and adjust the frame rate.

❹ Select the "**Compression**" check box if you want to reduce file size.

❺ Press "**OK**" to complete the AVI file creation.



1. Installing CyberPix S-330 Manager

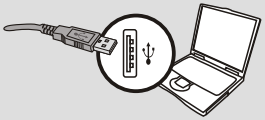
You need to install **CyberPix S-330 Manager** before using PC Camera (or Video Conferencing function).

Skip step 1. (Installing CyberPix S-330 Manager) and go to step 2. (Connecting your camera to your computer) if you have already installed CyberPix S-330 Manager.

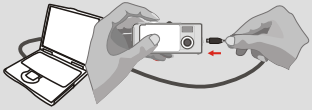
If you never install CyberPix S-330 Manager, please finish the installation first. For details, please see the "The Software Installation" section on page 18.

2. Connecting your camera to your computer

1. Turn on your computer.
2. Set the **Mode switch** on your camera to .
3. Insert the USB cable to the USB port on your computer.



4. Insert the other end of the USB cable to the USB port on your camera.



3. Starting CyberPix S-330 Manager

After finishing setp1. (Installing CyberPix S-330 Manager) and step2. (Connecting your camera to your computer), you can start to use the PC Camera function (or run other Video Conferencing applications).

This manual provides information related to PC Camera function only. If you want to use Video Conferencing function:

Open the NetMeeting interface or other Video Conferencing applications and then start to use it.

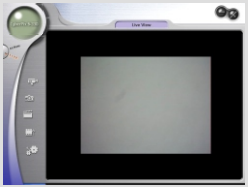
Double-click the "**CyberPix S-330 Manager**" icon on the desktop to execute the program, then you can begin to capture immediate images on your computer.



OR

Click the "**Start**" menu and go up to "**Programs**", then go to the folder named "**CyberPix S-330 Manager**" and click it.



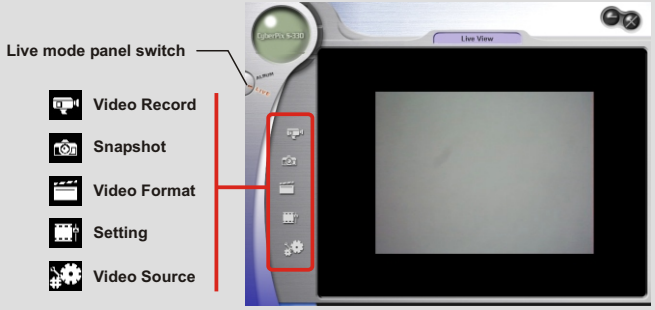


Live mode panel

4. Using PC Camera function to capture immediate images to your computer

➤ Live mode panel

The brief introduction of the **Live mode** panel interface is as follows.



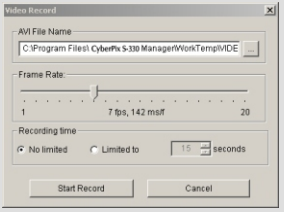
➤ Capturing immediate images

❶ Click the  icon.

❷ Set the speed and time of the recording.

❸ Press the "**Start Record**" button to begin recording.

❹ Click the  icon to stop recording.



5. Advanced settings under Live mode

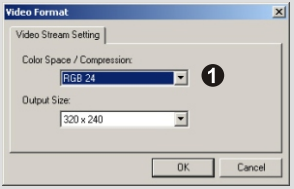
Click the "**Video Format**" and "**Setting**" icon on the **Live mode** panel to bring up advanced settings.

► Video Format

❶ Color Space / Compression

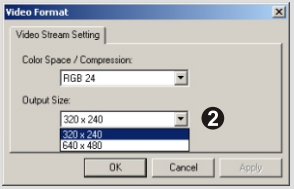
Select one of the following functions according to your needs.

RGB 24: Better image quality.
I420: The file will be compressed to add advantage for faster-speed transformation.



❷ Output Size

Set output size to change the size of the preview window. The default size is 320x240. Select larger pixels when you need a larger preview window.

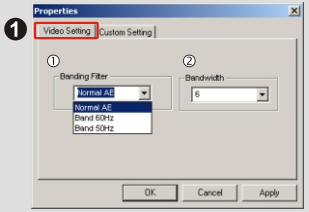


Setting

❶ Video Setting

① Banding Filter

If the screen of your computer flickers when using PC Camera function, change the "Banding Filter" item on the "Video Setting" tab to avoid noise. Select "50Hz" or "60 Hz" until the screen stops flickering. If you want to restore the default setting, select "Normal AE".

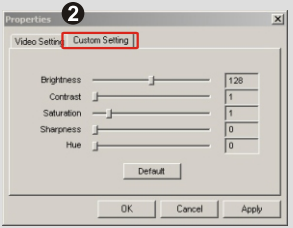


② Bandwidth

If the controller has no enough bandwidth available for the CyberPix S-330 USB camera, set the "Bandwidth" item on the "Video Setting" tab. The smaller the bandwidth value is, the less the bandwidth is occupied. Then it will take more time to transmit images.

❷ Custom Setting

You can use the default settings or change the settings of brightness, contrast, saturation, sharpness, and hue on your own.



Question	Answer
When using the camera	
The camera has no power.	❶ The batteries may be out of power, please change the batteries. ❷ Make sure that the battery is installed correctly.
Cannot power on my camera even though batteries is installed.	❶ Make sure that the battery is installed correctly. ❷ If it is idle over 3 minutes, the camera will shut down automatically, please press the **Power button** or slide the **Lens cover** to power on the camera.
Cannot take pictures and movies when pressing the Shutter button**.**	❶ Make sure that the **Lens cover** is open. ❷ The storage is full. Please free some space of the SD/MMC card or flash memory. ❸ Check if the camera is under the status of charging batteries. ❹ Check if the SD/MMC card is set to "protected". ❺ If the "**MEMORY ERROR**" message shows on the LCD display, please set the **Mode switch** to ▶ mode format the card.
I did not delete the picture and movie, but cannot find the data in the SD/MMC card.	Check if your files are stored in the camera's built-in memory. If there is a icon at the right bottom section on the LCD display, it means you are using the camera with a SD/MMC card. Please remove the card to find the data in the flash memory. (For details, see the "Removing the card" section on page 6)
Cannot set the strobe to the "On" mode.	Charging the flash strobe requires more power of batteries. When the battery is under the status of low power, the strobe **On** cannot be set. Please change the batteries.

The image is too blurred.	Please adjust the focus (see page 9).
The image on is too dark.	You may need to take pictures or movies in the place with adequate light or use the flash strobe.
Sound playback is not available when viewing the movie on the LCD display.	This situation is normal. If you want the movie with sound playback, please copy the movie to your computer and view it on the computer.
Noise occurs on my camera when viewing the image on the LCD display or on the computer.	Set the filter matching the place you are. Please refer to the "More on flicker" section on page 43.
☞ When connecting the camera to your computer	
The driver installation failed.	❶ Please remove the driver and other related programs. Follow the installation steps in this manual to reinstall. ❷ Install the driver before inserting the USB cable.
A conflict with other installed camera or capture	If you have any other camera or capture device, completely remove the camera and its driver form the computer to avoid a driver conflict.
The movie cannot be played on my computer.	Please install DirectX 8.0 or above. (See the "Installing CyberPix S-330 Manager" section on page 18 or download DirectX 8.0 and get more information on Microsoft website.)
Noise occurs on my computer when using Video Conferencing.	Set the filter matching the place you are. Please refer to the "Banding Filter" section on page 39.

1. Life of battery

Number / Condition	Number of images	Battery life (minutes)
Taking Still Pictures 1600x1200 (without flash strobe)	650	45

* Data above is for using alkaline batteries and in 25/C, with pictures taken every four seconds.

! Notes: 1. Life of battery will be shorten in the following conditions.
(1) Taking snapshot at low temperature.
(2) Turn on/off power repeatedly.
2. The table above is for reference only.
3. Using the flash light will decrease the number of pictures to be taken.

2. LED indicator events

Condition	LED color	Meanings
Status (LED indicator)	Red	Busy (mode change, storage, or capture)
	Green	Ready (waiting for command)
Flash (LED indicator)	Red	Charging flash
	Green	Ready (waiting for command)
Data transformation (LED indicator)	Red	Data transformation
	Green	Ready (waiting for command)
Self-Timer (Self-Timer indicator)	Red (regularly)	Counting
	Red (rapidly)	Capturing the picture

! Never eject the card or remove the batteries while the LED indicator is lit up red.

3. Storage capacity

Memory	Still picture			Movie
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Maximum recording time
Flash memory (16MB)	20	30	48	2
SD/MMC card (32MB)	40	60	96	4
SD/MMC card (64MB)	80	120	192	8
SD/MMC card (128MB)	160	240	384	16
SD/MMC card (256MB)	320	480	768	32
SD/MMC card (512MB)	640	960	1536	64

Notes: 1. Actual number of pictures stored may vary (up to ± 30%) depending on the resolution and color saturation.

2. The table above is for reference only.

4. More on flicker

The default flicker setting of your camera is based on your country. When using the camera abroad, please refer to the table below to match the flicker setting with the place you go.

Country	England	Germany	France	Italy	Spain	Netherlands
Setting	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Country	Portugal	America	Taiwan	China	Japan	Korea
Setting	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

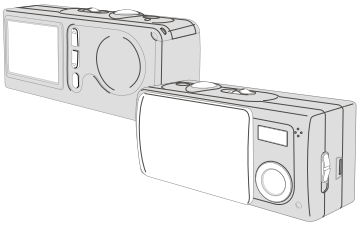
5. Specification

Hardware resolution	2048x1536 (3.1Mega pixels)
Sensor effective resolution	1600x1200 (2Mega pixels)
Internal memory	Built-in 16MB SDRAM (buffer) 16 MB flash memory (storage)
External memory	Built-in SD/MMC slot (maximum: 512 MB)
Digital still camera	JPEG Format 2048x1536 (3.1Mega pixels); 1600x1200 (2Mega pixels); 1280x960 (1.3Mega pixels)
Digital video camcorder	Motion JPEG (AVI) Format QVGA (320x240 pixels) / up to 20 fps
Video conferencing	VGA (640x480 pixels) / up to 10 fps QVGA (320x240 pixels) / up to 20 fps
LCD display	1.5" Color TFT LCD
Digital zoom	4x (for still pictures only)
Exposure	Auto/Back light
White balance	Auto/Sunny/Cloudy/Fluorescent/Tungsten
Image effect	4 modes for still pictures and 2 modes for videos
Lens	F=3.0, 8.5mm
Self Timer	10 seconds
Interface	USB 1.1 (USB 2.0 compatible)
Power saving	Auto power-off if idle for over 3 minutes
Built-in microphone	Yes
Built-in speakers	No
Built-in flash strobe	Yes
Battery	AAAx2 (alkaline recommended)
Dimension	3.4"x1.6"x1.2"

Mercury

CyberPix S-330

Benutzerhandbuch



| WILLKOMMEN |

Lieber Anwender; vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Wir haben viel Zeit und Mühe in die Entwicklung investiert und hoffen, dass Sie viele Jahre lang ungetrübte Freude an Ihrem Gerät haben werden.

VORSICHT

1. Lassen Sie die Kamera nicht fallen, beschädigen Sie sie nicht und nehmen Sie sie nicht auseinander; andernfalls erlischt die Garantie.
2. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Wasser und achten Sie darauf, trockene Hände zu haben, ehe Sie die Kamera benutzen.
3. Setzen Sie die Kamera keinen hohen Temperaturen und keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Dies kann die Kamera beschädigen.
4. Benutzen Sie die Kamera umsichtig. Vermeiden Sie es, stark auf das Gehäuse der Kamera zu drücken.
5. Zu Ihrer eigenen Sicherheit verwenden Sie die Kamera nicht, wenn es stürmt oder blitzt.
6. Verwenden Sie nicht gleichzeitig verschiedene Batterietypen oder Batterien verschiedener Hersteller. Wenn Sie dies dennoch tun, besteht eine gewisse Explosionsgefahr.
7. Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn Sie die Kamera längere Zeit nicht benutzen tiefentladene Batterien können die Funktion der Kamera beeinträchtigen.
8. Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn diese auslaufen oder sich verformen sollten.
9. Wir empfehlen, ausschließlich vom Hersteller gelieferte Ersatzteile zu verwenden.







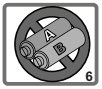












WILLKOMMEN
VORSICHT

Erste Schritte 4

1. Die Teile Ihrer Kamera 4
2. Batterien einlegen 5
3. Eine SD- / MMC-Karte (optional) einlegen und herausnehmen 6
   - Eine Karte einlegen 6
   - Eine Karte herausnehmen 6
4. Die Handschlaufe anbringen 7
5. Das Stativ verwenden 7

Grundbetrieb 8

1. Ein- und ausschalten 8
   - Objektivabdeckung verwenden 8
   - Power-Taste verwenden 8
2. Modusschalter einstellen 8
3. Fotos aufnehmen 9
   - Schnappschuss 9
   - Fokus 9
   - Ein-und Auszoomen 9
   - Blitz und Selbstauslöser 10
   - Die LCD-Anzeige im -Modus 10
4. Videos aufnehmen 11
   - Die LCD-Anzeige im -Modus 11

Bilder sofort auf dem LCD-Bildschirm wiedergeben 12

1. Bilder und Videos anschauen 12
   - Die LCD-Anzeige im -Modus 12
2. Bilder und Videos löschen 13

Erweiterter Betrieb und Einstellungen 14

1. MENU-Taste verwenden 14
   - MENU im -Modus 14
   - MENU im -Modus 15
   - MENU im -Modus 16
2. Einstellungen konfigurieren 17

Die Software-Installation 18

1. CyberPix S-330 Manager installieren 18
2. Installation abschließen 21

Bilder auf einem PC anschauen 23

1. Bilder per Windows Explorer anschauen 23
   - 1 Kamera an Ihren Computer anschließen 23
   - 2 Bilder und Videos auf Ihren Computer kopieren 24
   - 3 Bilder per Windows Explorer anschauen 26
2. Anschauen und Verwalten von Bildern mit dem CyberPix S-330 Manager 27
   - 1 Kamera an Ihren Computer anschließen 27
   - 2 CyberPix S-330 Manager starten 28
   - 3 Bilder und Videos auf Ihren Computer kopieren 29
   - Album-Modus-Fenster 30
   - Bilder per CyberPix S-330 Manager anschauen 31
   - Ihre Bilder verwalten 32
   - Den Pfad zum Album festlegen 33
   - AVI-Datei erstellen 34
   - 35

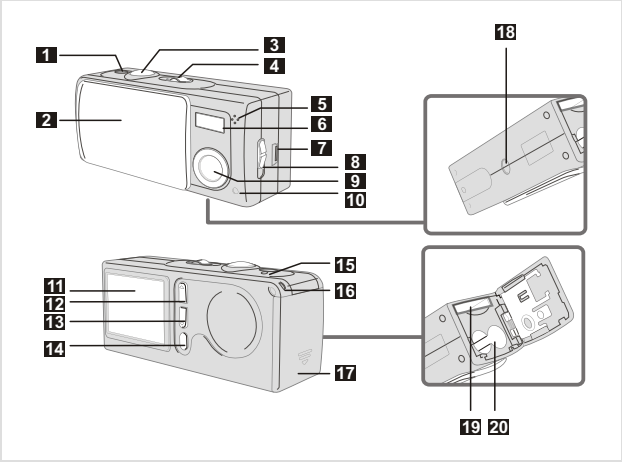
PC Camera- oder Videokonferenz-Funktionen verwenden

1. CyberPix S-330 Manager installieren 35
2. Kamera an Ihren Computer anschließen 35

3. CyberPix S-330 Manager starten 36
4. PC Camera-Funktion verwenden 37
Livemodus-Fenster 37
Live-Bilder erfassen 37
5. Erweiterte Einstellungen im Livemodus 38
Videoformat 38
Einstellung 39
Problemlösung 40
Weitere Informationen 42
1. Batterie-Laufzeit 42
2. LED-Anzeigen 42
3. Speicherkapazität 43
4. Informationen zur Bildfrequenz 43
5. Technische Daten 44

1. Die Teile Ihrer Kamera

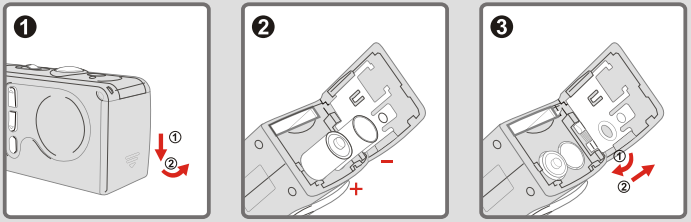
Wenn Sie die Teile Ihrer Kamera vor dem Einsatz bereits kennen, können Sie viel einfacher mit ihr zurecht kommen.



1. Power-Taster (Ein-/Ausschalter)
2. Objektivabdeckung
3. Auslöser/Quick Exit-Taste
4. Modusschalter
5. Mikrofon
6. Blitz
7. USB-Anschluss
8. Focus-Schalter
9. Objektiv
10. Selbstauslöser-LED-Anzeige
11. LCD-Anzeige
12. Steuertaste ▲ (Einzoomen)
13. Steuertaste ▼ (Auszoomen)
14. MENU/OK-Taste
15. LED-Anzeige
16. Handschlaufenbefestigung
17. Batterie-/SD-/MMC-Karten-Abdeckung
18. Stativanschluss
19. SD-/MMC-Kartensteckplatz
20. Batteriefach

2. Batterien einlegen

Bitte verwenden Sie zwei 1,5 V-Batterien vom Typ AAA.
Wir empfehlen Ihnen, Alkalibatterien zu verwenden.



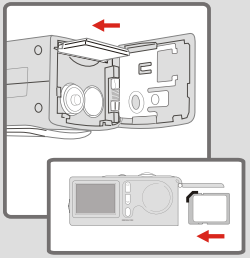
1. Schieben Sie die Batterie- / Kartenabdeckung zum Öffnen in die angezeigte Richtung.
2. Setzen Sie zwei AAA-Batterien wie gezeigt ein.
3. Setzen Sie die Batterie- / Kartenabdeckung wieder auf und schieben Sie sie zum Arretieren nach oben.

Details zur Batterie-Lebensdauer finden Sie unter "Batterie-Lebensdauer" auf Seite 42.

3. Eine SD- / MMC-Karte (optional) einlegen und herausnehmen

! Werfen Sie eine SD- / MMC-Karte niemals aus, wenn die Kamera arbeitet- (Die LED-Anzeige leuchtet rot, wenn die Kamera Daten verarbeitet.) Weitere Informationen zu den LED-Anzeigen finden Sie unter "LED-Anzeigen" auf Seite 42.)

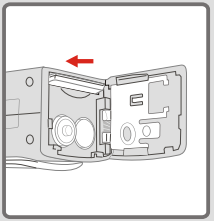
►► Eine Karte einlegen



1. Öffnen Sie die **Batterie-/Kartenabdeckung**.
2. Setzen Sie die Karte wie angezeigt ein und schieben Sie sie bis zum Anschlag in den Kartenschlitz.
3. Schließen Sie die **Batterie-/Kartenabdeckung**.

►► Eine Karte herausnehmen

Zum Herausnehmen drücken Sie die Karte etwas nach innen und lassen sie dann los.

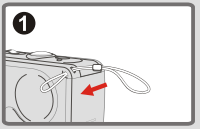


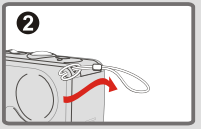
Die Kamera wird mit 16 MB eingebautem Flash-Speicher zur Ablage von Daten geliefert. Falls Sie keine SD- / MCC-Karte einlegen, werden die Daten automatisch im internen Flash-Speicher abgelegt.

Details zur Speicherkapazität der SD- / MMC-Karten und des internen Speichers (16 MB Flash-Speicher) lesen Sie bitte im Abschnitt "Speicherkapazität" auf Seite 43 nach.

4. Die Handschlaufe anbringen

Aus Bequemlichkeits- und Sicherheitsgründen möchten Sie vielleicht die Handschlaufe anbringen.

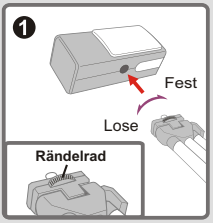


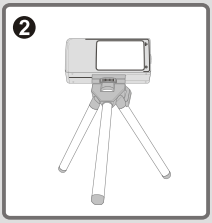


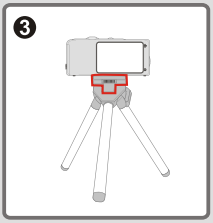
1. Fädeln Sie die Schlinge wie gezeigt durch die Halterung.
2. Befestigen Sie die Schlaufe wie gezeigt.

5. Das Stativ verwenden

Sie können ein Stativ an Ihrer Kamera anbringen, um unbeabsichtigte Bewegungen der Kamera zu vermeiden und eine optimale Bildqualität zu erreichen besonders dann, wenn Sie Selbstportraits, längere Videos oder Fotos im Makrobereich aufnehmen.







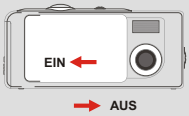
1. Bringen Sie das Stativ am Stativanschluss am Boden der Kamera an und ziehen Sie das Rändelrad fest, um das Stativ zu fixieren.
2. Klappen Sie die Beine des Stativs aus.
3. Bringen Sie Kamera und Stativ in die gewünschte Position.

1. Ein- und Ausschalten

Schieben Sie die **Objektivabdeckung** zur Seite oder drücken Sie die **Power-Taste**, um die Kamera ein- oder auszuschalten.

➤ Objektivabdeckung verwenden

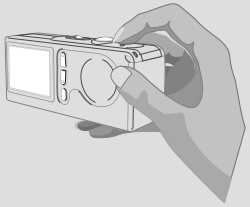
Schieben Sie die **Objektivabdeckung** in Pfeilrichtung, um die Kamera ein- oder auszuschalten.



ODER

➤ Power-Taste verwenden

Drücken Sie die **Power-Taste** zum Ein- und Ausschalten.

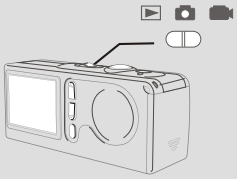


☑ Wenn die **Objektivabdeckung** geöffnet ist, können Sie auch die **Power-Taste** drücken, um Ihre Kamera auszuschalten.

Falls die Kamera länger als 60 Sekunden lang nicht benutzt wird, schaltet sich die LCD-Anzeige aus, um Batteriestrom zu sparen drücken Sie eine beliebige Taste, um die Kamera wieder " "aufzuwecken". Falls Sie die Kamera länger als 3 Minuten lang nicht benutzen, schaltet sie sich automatisch aus.

2. Modusschalter einstellen

Sie können Ihre Kamera in drei Modi verwenden. Drücken Sie den **Modusschalter**, um den gewünschten Modus auszuwählen.



Video-Modus

Foto-Modus

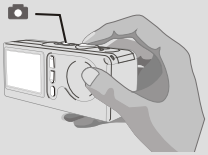
Wiedergabe-Modus

3. Fotos aufnehmen

Follow the steps to snap stills. Also use the **Focus switch** to set the focus and the **Control buttons** ▲▼ to adjust zoom in or zoom out so that you can get best result.

► Schnappschuss

❶ Stellen Sie den **Modusschalter** auf 📷 ein.



❷ Betätigen Sie den **Auslöser**, um ein Foto zu schießen.

Wenn die LED-Anzeige rot blinkt, wird das Foto gerade erfasst wenn die LED grün wird, ist das Foto im Kasten. (Weitere Informationen zu den LED-Anzeigen finden Sie unter "LED-Anzeigen" auf Seite 42.)

► Fokus

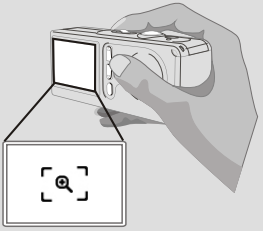


Ehe Sie ein Foto schießen, stellen Sie den Fokus ein. Drücken Sie den **Focus-Schalter** und wählen Sie den Modus, der am besten zu Ihrem Motiv passt. In der folgenden Tabelle sehen Sie, welchen Fokus-Modus Sie je nach Entfernung von Ihrem Motiv wählen können.

🌷	**Makro**	12"~24" (30 cm bis 60 cm)
🏔	**Mikro**	24"~ ∞ (60 cm bis unendlich)

► Ein- und Auszoomen

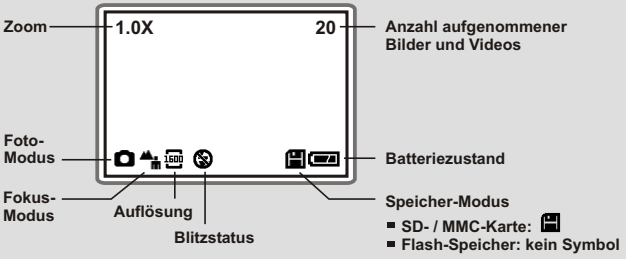
Drücken Sie die **Steuertaste** ▲ zum Einzoomen (Vergrößern) oder die **Steuertaste** ▼ zum Auszoomen (Verkleinern).



► Blitz und Selbstauslöser

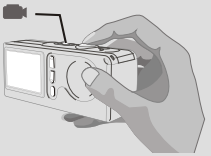
Mit dem Blitz und dem Selbstauslöser erhalten Sie zwei Funktionen, die Ihnen das Aufnehmen guter Fotos erleichtern. Den Blitz können Sie einsetzen, wenn die natürliche Beleuchtung nicht ausreichen sollte. Die Selbstauslöserfunktion ist in bestimmten Situationen sehr nützlich (z. B. wenn Sie sich selbst fotografieren möchten). Im ***MENÜ*** finden Sie im 📷-Modus weitere Einstellungen, welche die Bildqualität beeinflussen dazu zählen Größe, Belichtung, Weißabgleich und Effekte. Details zur Bedienung und weitere Informationen finden Sie auf den Seiten 14 bis 15.

► Die LCD-Anzeige im 📷-Modus



4. Videos aufnehmen

❶ Stellen Sie den **Modusschalter** auf 📹 ein.

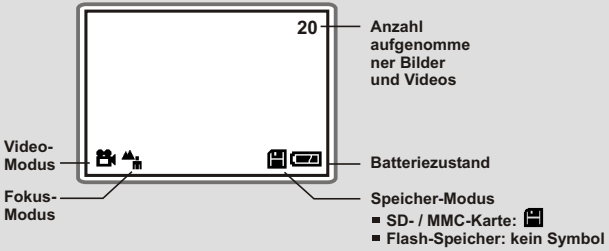


❷ Drücken Sie den **Auslöser**, um mit der Aufzeichnung zu beginnen.

❸ Drücken Sie noch einmal auf den **Auslöser**, um die Aufnahme zu beenden.

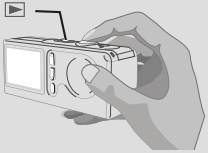
- Im 📹 -Modus können Sie auch den **Focus-Schalter** einstellen. (Bitte lesen Sie im Abschnitt "Fokus" auf Seite 9 nach.)
- Die Bildauflösung der Videos beträgt 320 * 200 Punkte (Pixel).

► Die LCD-Anzeige im 📹 -Modus



1. Bilder und Videos anschauen

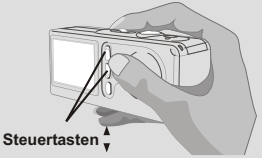
❶ Stellen Sie den **Modusschalter** auf ▶ ein.



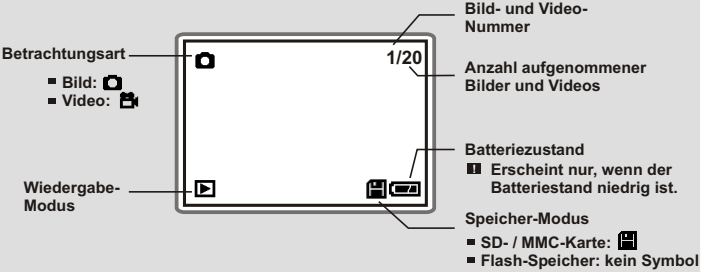
❷ Das zuletzt aufgenommene Foto wird zuerst in der LCD-Anzeige dargestellt.

❸ Drücken Sie die **Steuertasten** ▲▼, um das vorhergehende oder folgende Bild auszuwählen und betrachten Sie es dann in der LCD-Anzeige.

✍ Wenn Sie ein Video mit der Kamera wiedergeben, können Sie keinen Ton hören. Bitte kopieren Sie das Video auf Ihren Computer (Details dazu finden Sie auf Seite 23), um es mit Ton anschauen zu können.

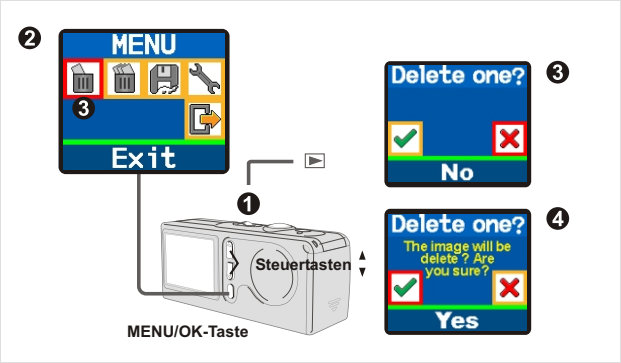


➽ Die LCD-Anzeige im ▶ -Modus



2. Bilder und Videos löschen

Falls Sie ein Bild oder ein Video löschen möchten folgen Sie einfach den nachstehenden Schritten.



❶ Stellen Sie den **Modus-Schalter** ▶ ein, drücken Sie dann die Steuertasten ▲▼, um das zu löschende Bild auszuwählen.

❷ Drücken Sie die **MENU/OK-Taste**, um das **MENÜ** aufzurufen.

❸ .Drücken Sie die **Steuertasten** ▲▼, um **"Eins löschen"** auszuwählen, drücken Sie dann die **MENU/OK-Taste**.

❹ Mit den **Steuertasten** ▲▼ wählen Sie **"Ja"** aus, danach drücken Sie die **MENU/OK-Taste**, um das Bild zu löschen.

Drücken Sie den **Auslöser**, wenn Sie das ***MENÜ*** zu einem beliebigen Zeitpunkt wieder verlassen möchten.

1. MENU-Taste verwenden

Das ***MENU*** bietet Ihnen weiterführende Funktionen zur Feineinstellung Ihrer Kamera. Drücken Sie die **MENU/OK-Taste**, um das ***MENÜ*** aufzurufen. Mit den **Steuertasten** ▲▼ heben Sie einen Eintrag hervor. Die **MENU/OK-Taste** drücken Sie, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Danach drücken Sie auf den **Auslöser**, um das Menü ohne Umschweife zu verlassen.

► MENU im -Modus

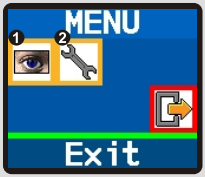


- Die **MENU/OK-Taste** dient sowohl zum Aufrufen des MENÜ oder zum Ausführen einer Aktion.
- Wählen Sie zum Verlassen das -Symbol, oder drücken Sie auf den **Auslöser**, um das Menü sofort zu verlassen.

Menüpunkt	Option	Symbol		Beschreibung
		MENÜ	LCD-Anzeige	
❶ Größe	2048x1536 1600x1200 1280x960	2048 1600 1280	2048 1600 1280	Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen das Ändern der Bildauflösung. Wählen Sie "1600 x 1200" oder "2048 x 1536", wenn Sie 4 x 6-Fotos aufnehmen möchten; wählen Sie "1280 x 960", wenn Sie 3 x 5-Fotos aufnehmen mögen.
❷ Blitz	Auto AUs			Hiermit stellen Sie den Blitz ein. Wenn Sie nicht sicher sind, dass das natürliche Umgebungslicht ausreicht, wählen Sie den "Auto"-Modus. Der Blitz wird dann automatisch ausgelöst, wenn mehr Licht gebraucht wird. Falls Sie Schwierigkeiten beim Verwenden des Blitzes haben sollten, lesen Sie bitte unter "Problemlösung" nach.
❸ Selbstau-slöser	Ein AUs		N/A	Mit diesem Menüpunkt können Sie eine Verzögerung von 10 Sekunden einstellen, ehe das Bild aufgenommen wird. Wenn Sie den Selbstauslöser verwenden möchten, wählen Sie "Ein" und drücken den Auslöser während der 10-sekündigen Verzögerungszeit blinkt die Selbstauslöser-LED rot, bis das Bild aufgenommen wird.

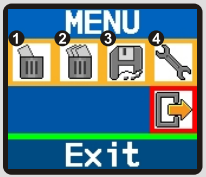
❹ Belichtung	Auto Gegenlicht		N/A	Hiermit stellen Sie den Belichtungsmessungsmodus ein. Wenn Sie sich in Sachen Lichtquelle nicht sicher sind oder sich die Lichtquelle hinter Ihnen befindet, wählen Sie den "Auto"-Modus. Wenn Sie Ihr Motiv gegen das Licht fotografieren, wählen Sie den "Gegenlicht"-Modus.
❺ Weißabgleich [WB]	Auto Sonnig Bewölkt Leuchtröhre Glühlampe		N/A	Mit diesem Menüpunkt passen Sie die Farbtemperatur je nach Beleuchtung in bestimmten Umgebungen an. Wenn Sie die Lichtverhältnisse am Aufnahmeort kennen zum Beispiel "Sonnig" (hell), "Bewölkt" (dunkler), "Leuchtröhre" (kühle Farben) und "Glühlampe" (warme Farben), wählen Sie den Modus, den Sie als passend erachten. Wählen Sie den "Auto"-Modus, wenn Sie die Lichtverhältnisse nicht sicher einschätzen können.
❻ Effekt	Normal Schwarzweiß Klassisch Solarisation		N/A	Dieser Punkt bietet Ihnen vier Aufnahme-Effekte, wie "Normal" (kein Effekt), "Schwarzweiß" (Graustufen), "Klassisch" (wirkt wie ein antikes Foto) und "Solarisation" (Überbelichtungseffekt).
❼ Einstellung	Auf Seite 17 finden Sie Details.			

►► MENU im Modus



Menüpunkt	Option	Symbol		Beschreibung
		MENU	LCD Anzeige	
❶ Effekt	Normal Schwarzweiß		Nicht zugewiesen	Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen, Bildeffekte festzulegen, wie "Normal" (kein Effekt) und "Schwarzweiß" (Graustufen). Auf Seite 17 finden Sie Details.
❷ Einstellung	Auf Seite 17 finden Sie Details.			

► MENU im ► Modus



Menüpunkt	Option	Symbol		Description
		MENU	LCD Anzeige	
❶ Eins löschen	Ja Nein	✓ ✗	Nicht zugewiesen	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie ein Bild oder ein Video löschen, das im internen Flash-Speicher oder auf der SD- / MMC-Karte abgelegt ist.
❷ Alles löschen	Ja Nein	✓ ✗	Nicht zugewiesen	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie alle Dateien löschen, die im internen Flash-Speicher oder auf der SD- / MMC-Karte abgelegt sind.
❸ Formatieren	Ja Nein	✓ ✗	Nicht zugewiesen	Mit Hilfe dieser Funktion können Sie den internen Flash-Speicher oder eine SD- / MMC-Karte formatieren. Beachten Sie bitte, dass dabei alle auf dem Medium gespeicherten Dateien gelöscht und nicht mehr wiederhergestellt werden können.
❹ Einstellung	Auf Seite 17 finden Sie Details.			

2. Einstellungen konfigurieren

Zum Konfigurieren wählen Sie mit den Steuertasten  im MENÜ das  Symbol. Die folgenden Abbildungen zeigen die Einstellungs-Anzeigen in den drei Modi. In der Tabelle finden Sie eine Beschreibung aller einstellbaren Punkte.

Einstellung im Modus **Einstellung im Modus** **Einstellung im Modus**







Die Beschreibung der Einstellung-Menüpunkte

Menüpunkt	Option	Symbol	Funktion
❶ Uhrzeit	Jahr Monat Tag Stunde Minute	Nicht zugewiesen	Dieser Menüpunkt ermöglicht Ihnen das Einstellen der Uhrzeit. Verwenden Sie die **Steuertasten**, um die Werte dieser Einstellung zu ändern. Drücken Sie die **MENU/OK-Taste** zum Bestätigen.
❷ Tonsignal	Ein Aus		Hier legen Sie fest, ob beim Bedienen der Kamera Signaltöne ausgegeben werden.
❸ Symbole	Ein Aus		Diese Punkt bestimmt, ob kleine erklärende Symbole auf dem LCD-Bildschirm erscheinen.
❹ Datumsstempel	Ein Aus		Hiermit legen Sie fest, ob ein Datumsstempel auf dem aufgenommenen Foto erscheint.
❺ Wiederholfrequenz	50HZ 60HZ		Mit dieser Funktion können Sie Flackern bei der Bilddarstellung unterbinden und somit die Bildqualität verbessern. Der Standardwert hängt hier von Ihrem Land ab. Weitere Details erfahren Sie unter "Informationen zur Bildfrequenz".
❻ Sprache	Englisch Deutsch		Hier legen Sie fest, welche Sprache Ihre Kamera im LCD-Display verwendet.
❼ Vorgaben	Ja Nein		Mit dieser Funktion können Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen bei der Auslieferung der Kamera zurücksetzen.

1. CyberPix S-330 Manager installieren

Installieren Sie den **CyberPix S-330 Manager**, ehe Sie Ihre Kamera zum ersten Mal an Ihren Computer anschließen. Folgen Sie einfach den nachstehenden Schritten zur Installation.

! Für Benutzer von Windows XP: Überspringen Sie dieses Kapitel und lesen Sie unter "Bilder per Windows Explorer anschauen" auf Seite 23 weiter, wenn Sie die Bildverbesserungs- und PC Camera-Funktionen nicht nutzen möchten, die CyberPix S-330 Manager bietet.

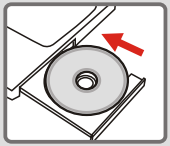
❶ Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem gestartet ist.

! Schließen Sie das USB-Kabel jetzt noch nicht an Ihren Computer an.

! Beenden Sie alle anderen Anwendungen, die auf Ihrem Computer laufen sollten.

❷ Legen Sie die mitgelieferte CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.

❸ Klicken Sie mit der Maus auf **"CyberPix S-330 Manager"**.





Nach ein paar Sekunden erscheint der Titelbildschirm.



Klicken Sie auf das Symbol "CyberPix S-330 **Manager"**.

Falls kein Titelbild auf dem Bildschirm erscheinen sollte

Bitte führen Sie diese Schritte aus:

① Doppelklicken Sie auf das **"Arbeitsplatz"**-Symbol.

② Doppelklicken Sie auf das CD-ROM-Symbol (**"CyberPix S-330 Manager (E:)*"**).

* Der Laufwerksbuchstabe hängt von der Konfiguration Ihres Computers ab; in unserem Beispiel ist der Buchstabe **"E:"**.

❹ Das "**Install Shield Wizard"**-Fenster erscheint und die automatische Installation beginnt. Wenn ein Fenster wie in Abbildung 1 erscheint, klicken Sie auf "**Weiter >"**.

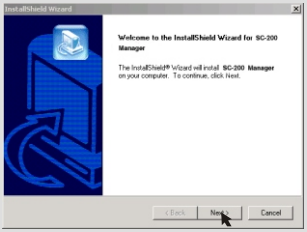

InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SC-200 Manager
The InstallShield® Wizard will install SC-200 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Abbildung 1

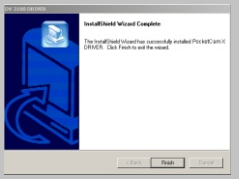
Hinweis für Benutzer von Windows 2000:

① Eventuell taucht zweimal ein Fenster auf, das Ihnen mitteilt, dass keine **digitale Signatur** gefunden wurde. Klicken Sie bitte einfach auf "**Ja"**. Die Kamera funktioniert sehr gut unter Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und klicken Sie auf "**Fertig stellen"**.

! Starten Sie Ihren Computer jetzt noch nicht neu.



❺ Wenn ein Fenster wie in Abbildung 2 erscheinen sollte, klicken Sie entsprechend auf "**Ja"** oder "**Nein"**.

① Falls Sie nicht Windows XP verwenden und weder DirectX 8.0 oder eine aktuellere Version installiert haben, klicken Sie auf "**Ja"**.

② Falls Sie Windows XP verwenden und bereits DirectX 8.0 oder eine aktuellere Version installiert haben, klicken Sie auf "**Nein"**.

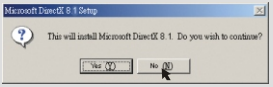


Abbildung 2

❻ Wenn ein Fenster wie in Abbildung 3 oder Abbildung 4 erscheinen sollte, klicken Sie bitte auf "**Fertig stellen"** oder "**OK"**, um die Installation abzuschließen.

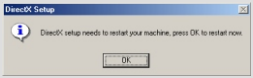


Abbildung 3

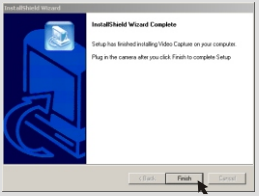

InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Abbildung 4

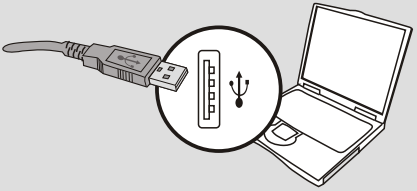
✔ Nach dem Neustart des Computer steht der Treiber zur Verfügung.

2. Installation abschließen

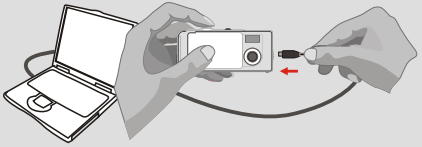
1. Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem gestartet ist.

2. Stellen Sie den Modusschalter Ihrer Kamera auf ein.

3. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.



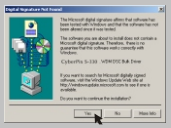
4. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss Ihrer Kamera.



Hinweis für Windows 2000- / ME- / 98SE-Benutzer, wenn die Kamera zum ersten Mal an den Computer angeschlossen wird

Bitte führen Sie die nachstehenden Schritte aus:

- **Für Benutzer von Windows 2000:**
  Es kann sein, dass zweimal ein Dialogfenster erscheint, das Sie darauf hinweist, dass keine **digitale Signatur** gefunden wurde klicken Sie einfach auf "**Ja**". Die Kamera funktioniert sehr gut unter Windows 2000.



- **Für Benutzer von Windows ME:**
  Wählen Sie die Option zur automatischen Suche nach einem besseren Treiber, wenn ein Fenster wie in Abbildung 5 erscheinen sollte. Klicken Sie dann auf "Weiter".
- **Für Benutzer von Windows 98SE:**
  Klicken Sie auf "**Weiter**", wenn ein Fenster wie in Abbildung 6 erscheinen sollte.

  → Wählen Sie "**Nach dem besten Treiber für das Gerät suchen**" und klicken Sie auf "**Weiter**", falls ein Fenster wie in Abbildung7 erscheinen sollte. Klicken Sie dann auf "**Weiter**".

  → Wählen Sie die Position, an der sich Ihre Windows 98SE-Treiber befinden. Eventuell werden Sie aufgefordert, die Windows 98SE-Original-CD in das CD-ROM-Laufwerk einzulegen.

  → Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen.

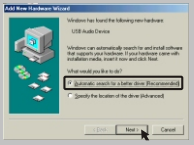


Abbildung 5

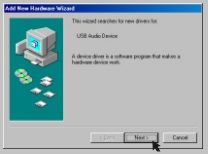


Abbildung 6

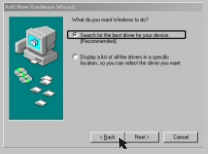


Abbildung 7

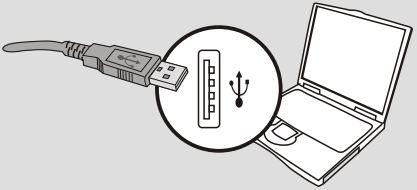
1. Bilder per Windows Explorer anschauen

► 1 Kamera an Ihren Computer anschließen

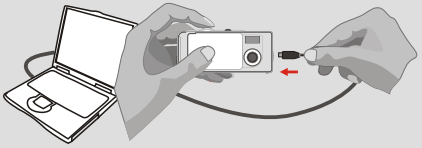
1 **Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem gestartet ist.**

2 Stellen Sie den **Modusschalter** Ihrer Kamera auf ▶ oder 📷 ein.

3 Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.



4 Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss Ihrer Kamera.



► 2 Bilder und Videos auf Ihren Computer kopieren

❶ ■ **Für Benutzer von Windows XP:**

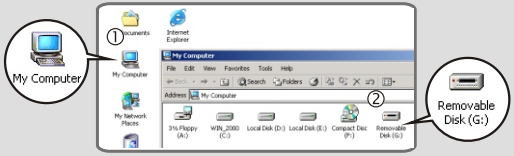
Nach dem Anschluss Ihrer Kamera an den Computer erscheint automatisch ein Fenster (wie in Abbildung 8). Bitte wählen Sie die Option **"Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen"** und klicken Sie auf **"OK"**.



Abbildung 8

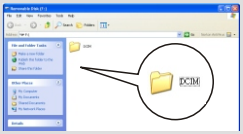
■ **Für Benutzer von Windows 2000 / ME / 98 SE:**

Doppelklicken Sie auf **"Arbeitsplatz"**, doppelklicken Sie dann auf das neue **"Wechseldatenträger"**-Symbol.

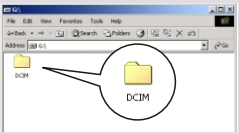


❷ Doppelklicken Sie auf den Dateiordner **"DCIM"**.

■ **Für Benutzer von Windows XP**

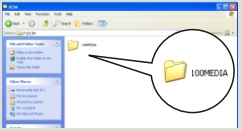


■ **Für Benutzer von Windows 2000 / ME / 98 SE**

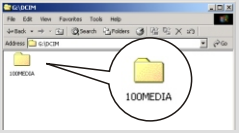


❸ Doppelklicken Sie auf den Dateiordner "**100MEDIA**".

■ **Für Benutzer von Windows XP**

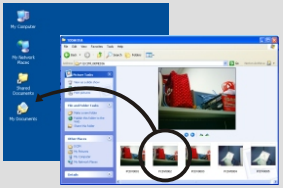


■ **Für Benutzer von Windows 2000 / ME / 98 SE**

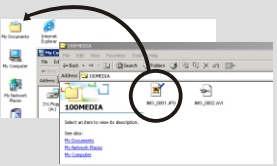


❹ Ziehen Sie das Bild auf den Dateiordner "**Eigene Dateien**", um das Bild oder das Video auf den Computer zu kopieren.

■ **Für Benutzer von Windows XP**



■ **Für Benutzer von Windows 2000 / ME / 98 SE**



Speicherpositionen von Bildern und Videos

In Abbildung 9 sehen Sie, wo Sie Ihre Bilder und Videos finden können.

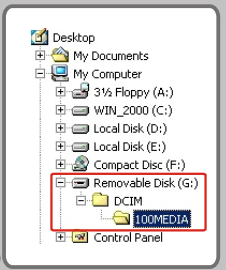
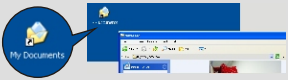


Abbildung 9

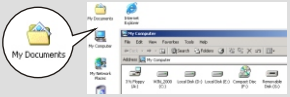
► 3 Ihre Bilder anschauen

❶ Doppelklicken Sie auf "**Arbeitsplatz**".

■ **Für Benutzer von Windows XP**

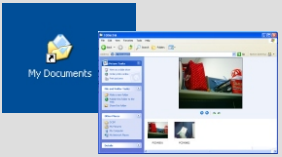


■ **Für Benutzer von Windows 2000 / ME / 98 SE**

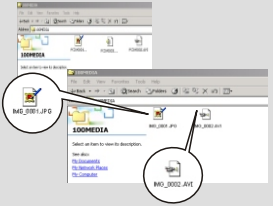


❷ Wählen Sie die gewünschte Datei aus und doppelklicken Sie darauf, um Ihr Bild oder Ihr Video zu betrachten.

■ **Für Benutzer von Windows XP**



■ **Für Benutzer von Windows 2000 / ME / 98 SE**



Hinweis zum Trennen der Kamera von einem Windows 2000- / ME-Computer

Um die Kamera von Ihrem Computer zu trennen, folgen Sie bitte diesen Schritten:

① Doppelklicken Sie auf ganz rechts im Infobereich der Taskleiste.

② Klicken Sie auf (USB-Massenspeichergerät), dann auf "**Stopp**".

③ Bestätigen Sie die Auswahl (**Cam 3200**) im Bestätigungsbildschirm und klicken Sie auf "**OK**".

④ Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und trennen Sie die Kamera richtig und sicher von Ihrem Computer.

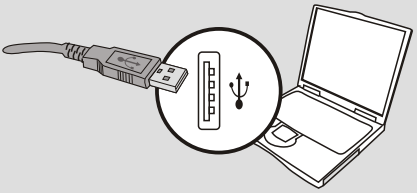
2. Anschauen und Verwalten von Bildern mit dem CyberPix S-330 Manager

► 1 Kamera an Ihren Computer anschließen

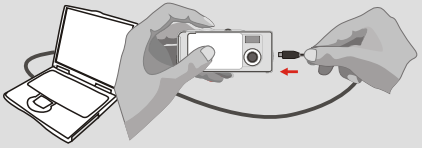
❶ Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem gestartet ist.

❷ Stellen Sie den **Modusschalter** Ihrer Kamera auf ▶ oder 📷 ein.

❸ Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.



❹ Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss Ihrer Kamera.



2 CyberPix S-330 Manager starten

Doppelklicken Sie auf das "**CyberPix S-330 Manager"**-Symbol auf dem Desktop, um das Programm zu starten danach können Sie Ihre Bilder mit Hilfe des Computers betrachten und verwalten.



ODER

Klicken Sie auf **"Start"** in der Taskleiste und wählen Sie "**Programme"**, wählen Sie dann den Ordner "**CyberPix S-330 Manager"** und klicken Sie darauf.





Album-Modus-Fenster

3 Bild betrachten und verwalten

Nachdem Sie Schritt 1 und Schritt 2 ausgeführt haben, folgen Sie den nachstehenden Schritten, um die Bildverbesserungs- und Verwaltungsfunktionen des **CyberPix S-330 Manager** verwenden zu können.

1. Beim Start des **CyberPix S-330 Manager** erscheint ein Dialogfenster wie in Abbildung 10, in dem Sie gefragt werden, ob Sie Bilder aus Ihrer Kamera herunterladen möchten.

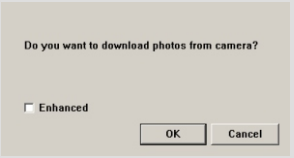


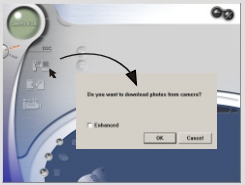
Abbildung 10

2. Wählen Sie das Kontrollkästchen "**Verbessern**", wenn Sie Ihr Bilder verbessern möchten oder überspringen Sie diesen Schritt, wenn Sie Ihre Bilder zu diesem Zeitpunkt nicht verändern möchten.

- **Verbesserungsfunktion:** Die Verbesserungsfunktion wandelt Ihre Bilder von 3,1 Mega auf 4 Mega, von 2 Mega auf 3,1 Mega oder von 1,3 Mega auf 2 Mega um. Das verbesserte Format bietet eine höhere Bildqualität, braucht allerdings auch mehr Festplattenspeicherplatz.

3. Klicken Sie auf "**OK**", um Bilder und Videos von Ihrer Kamera zu kopieren, oder klicken Sie auf "**Abbruch**", wenn Sie sie nicht kopieren möchten.

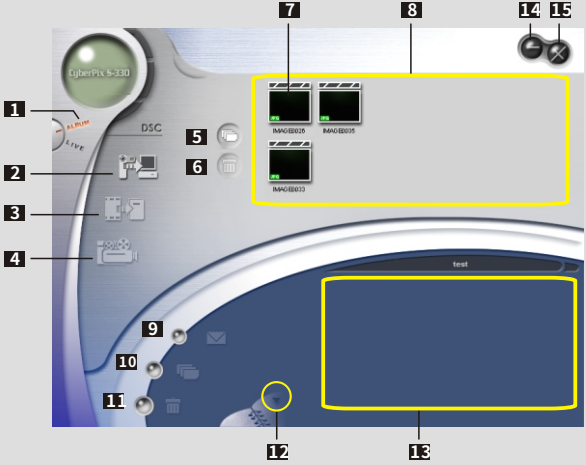
- Klicken Sie auf das Symbol im Album-Modus-Fenster, um ein Fenster mit Verbesserungsfunktionen zu öffnen sofern Sie Ihre Bilder verbessern möchten.



Album-Modus-Fenster

Album-Modus-Fenster

Im **Album-Modus-Fenster** können Sie Ihre Bilder betrachten und die Bildverwaltungsfunktionen verwenden. Hier eine knappe Vorstellung der Benutzerschnittstelle des **Album-Modus-Fensters**.



1. Album-Modus-Schalter
2. Bilder aus dem Arbeitsbereich hochladen
3. Bilder in das Album übertragen
4. AVI-Datei erstellen
5. Alle Bilder im Arbeitsbereich auswählen
6. Bilder im Arbeitsbereich löschen
7. Miniaturansicht
8. Arbeitsbereich
9. Mail senden
10. Alle Bilder in "Mein Album" auswählen
11. Alle Bilder in "Mein Album" löschen
12. Album-Manager
13. Mein Album
14. Minimieren
15. Ende

Ihre Bilder anschauen

Doppelklicken Sie auf das gewünschte Bilder oder das gewünschte Video im **Arbeitsbereich**, um es anzuschauen. Daraufhin öffnet sich ein Bildbetrachter wie in Abbildung 11 (wenn Sie ein Bild anschauen) oder ein Standardprogramm zur Medienwiedergabe wie in Abbildung 12 (wenn Sie ein Video anschauen).



Abbildung 11

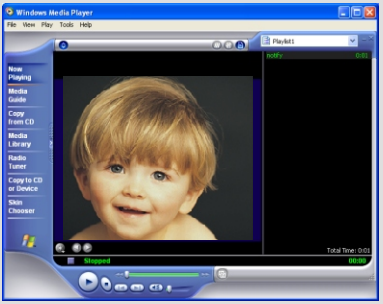
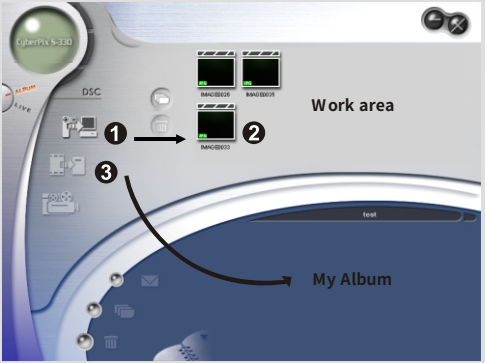


Abbildung 12

Ihre Bilder verwalten



1. Klicken Sie auf das Symbol, um Ihre Bilder und Videos in den Arbeitsbereich zu übertragen.
2. Klicken Sie im **Arbeitsbereich** auf das gewünschte Bild.
3. Klicken Sie auf das Symbol, um das Bild in **Mein Album** zu kopieren.

➤ Den Pfad zum Album festlegen

1. Klicken Sie auf **Album-Manager**, um ein neues Fotoalbum anzulegen.

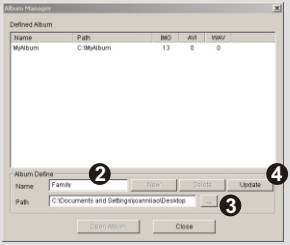
2. Tippen Sie den Namen Ihres neuen Albums ein.

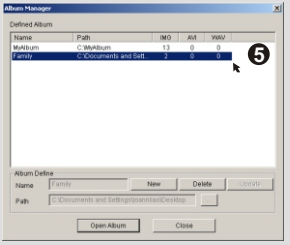
3. Klicken Sie auf [···], um einen Pfad festzulegen, unter dem das Album gespeichert wird.

4. Klicken Sie zur Bestätigung auf "Aktualisieren".

5. Doppelklicken Sie auf das neu erstellte Album, um es zu öffnen.

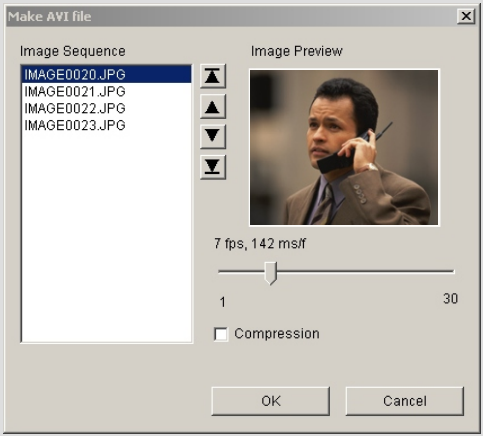






► AVI-Datei erstellen

1. Wählen Sie ein oder mehrere Bilder aus dem **Arbeitsbereich**.
2. Klicken Sie auf das  Symbol im Album-Modus-Fenster, ein "AVI-Datei erstellen"-Fenster erscheint.
3. Arrangieren Sie die Reihenfolge der Bilder und stellen Sie die Bildfrequenz ein.
4. Markieren Sie das Kontrollkästchen "Kompression", wenn Sie die Dateigröße verkleinern möchten.
5. Klicken Sie auf "OK", um die AVI-Dateierstellung abzuschließen.



1. CyberPix S-330 Manager installieren

Sie müssen **CyberPix S-330 Manager** installieren, ehe Sie PC Camera- oder Videokonferenz-Funktionen nutzen können.

! Falls Sie den CyberPix S-330 Manager bereits installiert haben, überspringen Sie Schritt 1 (CyberPix S-330 Manager installieren) und machen bei Schritt 2 (Kamera an Ihren Computer anschließen) weiter.

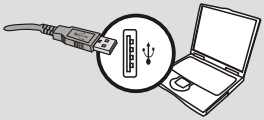
! Falls Sie den CyberPix S-330 Manager bisher nicht installiert haben sollten, führen Sie zunächst die Installation vollständig durch. Details finden Sie im Abschnitt "Die Software-Installation" auf Seite 18.

2. Kamera an Ihren Computer anschließen

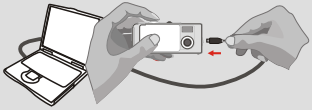
1. Schalten Sie Ihren Computer ein und warten Sie, bis das Betriebssystem gestartet ist.

2. Stellen Sie den Modusschalter Ihrer Kamera auf ein.

3. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem USB-Anschluss Ihres Computers.



4. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem USB-Anschluss Ihrer Kamera.



3. CyberPix S-330 Manager starten

Nach Abschluss von Schritt 1 (CyberPix S-330 Manager installieren) und Schritt 2 (Kamera an Ihren Computer anschließen), können Sie die PC Camera-Funktion verwenden (oder andere Videokonferenz-Anwendungen starten).

In diesem Handbuch finden Sie nur Informationen zur PC Camera-Funktion. Falls Sie die Videokonferenz-Funktion verwenden möchten:

Öffnen Sie NetMeeting oder andere Videokonferenz-Anwendungen und verwenden Sie diese mit Ihrer Kamera.

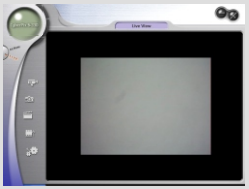
Doppelklicken Sie auf das "**CyberPix S-330 Manager**"-Symbol auf dem Desktop, um das Programm zu starten danach können Sie Live-Bilder mit Ihrem Computer erfassen.



ODER

Klicken Sie auf "**Start**" in der Taskleiste und wählen Sie "**Programme**", wählen Sie dann den Ordner "**CyberPix S-330 Manager**" und klicken Sie darauf.



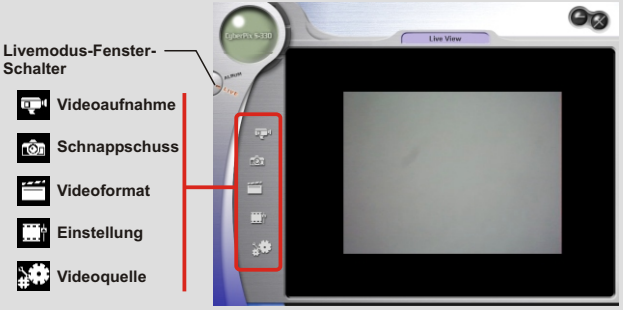


Livemodus-Fenster

4. PC Camera-Funktion zum Erfassen von Live-Bildern per Computer verwenden

➤ Livemodus-Fenster

Hier eine knappe Vorstellung der Benutzerschnittstelle des **Livemodus**-Fensters.

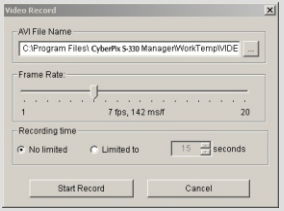


➤ Live-Bilder erfassen

❶ Klicken Sie auf das  -Symbol.

❷ Stellen Sie Aufnahmegeschwindigkeit und Aufnahmezeit ein.

❸ Klicken Sie auf "**Aufnahme starten**", um mit der Aufnahme zu beginnen.



❹ Klicken Sie auf das  -Symbol, um die Aufnahme zu beenden.

5. Erweiterte Einstellungen im Livemodus

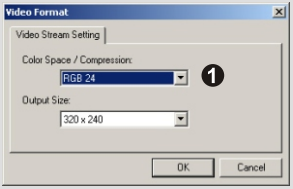
Klicken Sie auf die “**Videoformat**”- und “**Einstellung**”-Symbole im **Livemodus**-Fenster, um die erweiterten Einstellungen anzeigen zu lassen.

► **Videoformat**

❶ **Farbformat / Kompression**

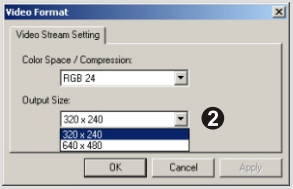
Wählen Sie nach Wunsch eine der folgenden Funktionen.

RGB 24: Bessere Bildqualität.
I420: Die Datei wird komprimiert, um schneller umgesetzt werden zu können.



❷ **Ausgabegröße:**

Stellen Sie die Ausgabegröße ein damit ändert sich auch die Größe des Vorschaufensters. Die Vorgabe beträgt hier 320 x 240 (Bildpunkte). Wählen Sie nach Wunsch größere Werte für das Vorschaufenster.

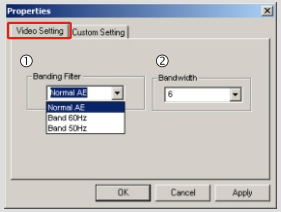


Einstellung

❶ Videoeinstellung

① Banding-Filter

Falls der Bildschirm Ihres Computers flackern sollte, wenn Sie die PC Camera-Funktion verwenden, ändern Sie die “Banding-Filter”-Einstellung im Register “Videoeinstellung”. Wählen Sie “50 Hz” oder “60 Hz” aus, bis das Flackern aufhört. Wenn Sie die Vorgabeeinstellung wiederherstellen möchten, wählen Sie “Normal AE” aus.

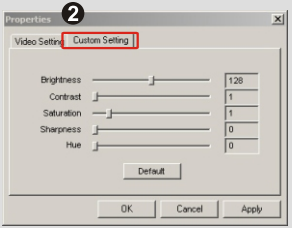


② Bandbreite

Falls die USB-Schnittstelle nicht genügend Bandbreite für die CyberPix S-330 USB-Kamera aufbringen kann, ändern Sie die “Bandbreite”-Einstellung im Register “Videoeinstellung”. Je kleiner die Bandbreitenwert, desto weniger Bandbreite wird verwendet. Dadurch braucht die Übertragung von Bildern jedoch länger.

❷ Anwender-Einstellung

Sie können die Standardeinstellungen verwenden oder auch selbst Einstellungen verändern zum Beispiel Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung, Schärfe und Farbton.



Frage	Antwort
Beim Verwenden der Kamera	
Die Kamera ist stromlos.	❶ Die Batterien sind eventuell leer; tauschen Sie bitte die Batterien aus. ❷ Prüfen Sie nach, ob die Batterien richtig eingelegt sind.
Die Kamera lässt sich nicht einschalten Batterien sind eingelegt.	❶ Prüfen Sie nach, ob die Batterien richtig eingelegt sind. ❷ Falls die Kamera länger als 3 Minuten nicht verwendet wird, schaltet sie sich automatisch aus drücken Sie bitte die **Power-Taste** oder schieben Sie die **Objektivabdeckung** zur Seite, um die Kamera wieder einzuschalten.
Ich kann keine Bilder und Filme aufnehmen, wenn ich den Auslöser drücke.	❶ Vergewissern Sie sich, dass die **Objektivabdeckung** geöffnet ist. ❷ Der Speicher ist voll. Schaffen Sie Platz auf der SD- / MMC-Karte oder im internen Flash-Speicher. ❸ Prüfen Sie nach, ob gerade Akkus in der Kamera geladen werden. Prüfen Sie, ob möglicherweise der ❹ Schreibschutz an der SD- / MMC-Karte gesetzt ist. ❺ Falls eine "**SPEICHERFEHLER**"-Meldung in der LCD-Anzeige erscheint, stellen Sie den Modus-Schalter bitte auf ▶ und formatieren Sie die Karte.
Ich habe meine Bilder und Filme nicht gelöscht aber ich finde sie nicht auf der SD- / MMC-Karte.	Schauen Sie nach, ob Ihre Dateien im internen Speicher der Kamera abgespeichert wurden. Falls ein -Symbol unten rechts in der LCD-Anzeige erscheint, so verwenden Sie gerade eine SD- / MMC-Karte in der Kamera.Bitte nehmen Sie die Karte heraus, um auf die Daten im internen Flash-Speicher zugreifen zu können. (Details finden Sie im Abschnitt "Eine Karte herausnehmen" auf Seite 6.)
Ich kann den Blitz nicht auf "Ein" schalten.	Zum Aufladen des Blitzes braucht die Kamera mehr Strom als im normalen Betrieb. Wenn die Batterien nur noch wenig Strom liefern, kann der Blitz nicht eingeschaltet werden. Tauschen Sie bitte die Batterien aus.

Das Bild ist stark verschwommen.	Bitte stellen Sie den Fokus ein (siehe Seite 9).
Das aufgenommene Bild ist zu dunkel.	Sie brauchen eventuell zusätzliche Beleuchtung oder den Blitz, wenn Sie in dunkler Umgebung aufnehmen.
Beim Anschauen eines Videos über die LCD-Anzeige ist kein Ton zu hören.	Dies ist völlig normal. Wenn Sie ein Video mit Ton wiedergeben möchten, kopieren Sie das Video auf Ihren Computer und schauen es dort an.
Während einer Videokonferenz tritt Bildstörungen an meinem Computer auf.	Stellen Sie den Filter entsprechend Ihres Aufenthaltsortes ein. Bitte lesen Sie im Abschnitt “Informationen zur Bildfrequenz” auf Seite 43 nach.
☞ Beim Anschluss der Kamera an Ihren Computer	
Die Treiberinstallation ist fehlgeschlagen.	❶ Bitte entfernen Sie den Treiber und sämtliche damit verwandte Software wieder. Installieren Sie den Treiber nach den Anweisungen in diesem Handbuch neu. ❷ Installieren Sie den Treiber, BEVOR Sie das USB-Kabel anschließen.
Es gibt einen Konflikt mit einem anderen Bilderfassungsgerät.	Falls Sie noch eine andere Kamera oder ein anderes Bilderfassungsgerät besitzen, so trennen Sie bitte dieses Gerät vom Computer und entfernen Sie den entsprechenden Treiber, um einen Treiberkonflikt zu vermeiden.
Ich kann den Film nicht auf meinem Computer abspielen.	Bitte installieren Sie DirectX 8.0 oder eine aktuellere Version. (Siehe den Abschnitt "CyberPix S-330 Manager installieren" auf Seite 18 - oder laden Sie DirectX 8.0 von der Microsoft-Webseite herunter; dort finden Sie auch weitere Informationen.)
Bildstörungen treten auf, wenn ich ein Bild auf dem LCD-Monitor oder am Computer anschaue.	Stellen Sie den Filter entsprechend Ihres Aufenthaltsortes ein. (Bitte lesen Sie im Abschnitt "Banding-Filter" auf Seite 39 nach.)

1. Batterie-Laufzeit

Anzahl / Vorgaben	Bildanzahl	Batterie-Laufzeit (in Minuten)
Aufnahme von Fotos bei 1600 x 1200 Punkten (ohne Blitz)	650	45

* Die Daten oben gelten für Alkalibatterien bei 25 °C, alle vier Sekunden wird eine Aufnahme gemacht.

! Hinweise:
1. Die Batterie-Laufzeit verringert sich unter den folgenden Bedingungen:
   (1) Aufnahmen bei niedrigen Temperaturen.
   (2) Wiederholtes Ein- und Ausschalten.
2. Die obige Tabelle dient nur Referenzzwecken.
3. Wenn der Blitz verwendet wird, verringert sich die maximale Aufnahmenzahl.

2. LED-Anzeigen

Zustand	LED-Farbe	Bedeutungen
Status (LED-Anzeige)	Rot	Beschäftigt (Modusänderung, Speichern oder Erfassen)
	Grün	Bereit (warte auf Befehl)
Blitz (LED-Anzeige)	Rot	Blitz laden
	Grün	Bereit (warte auf Befehl)
Datenübertragung (LED-Anzeige)	Rot	Datenübertragung
	Grün	Bereit (warte auf Befehl)
Selbstauslöser (Selbstauslöser-Anzeige)	Rot (normal)	Rechnend
	Rot (schnell)	Bilderfassung

! Nehmen Sie niemals eine Karte heraus und entnehmen Sie niemals die Batterien, wenn die LED-Anzeige rot leuchtet. !

3. Speicherkapazität

Speicher	Foto			Video
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Maximale Aufnahmezeit
Flash-Speicher (16 MB)	20	30	48	2
SD- / MMC-Karte (32 MB)	40	60	96	4
SD- / MMC-Karte (64 MB)	80	120	192	8
SD- / MMC-Karte (128 MB)	160	240	384	16
SD- / MMC-Karte (256 MB)	320	480	768	32
SD- / MMC-Karte (512 MB)	640	960	1536	64

! Hinweise: 1. Die tatsächlich speicherbare Bildanzahl kann je nach Auflösung und Farbsättigung variieren (um bis zu ±30 %).
2. Die obige Tabelle dient nur Referenzzwecken.

4. Informationen zur Bildfrequenz

Die Standardeinstellung zum Unterdrücken von Flackern hängt von Ihrem Land ab. Wenn Sie die Kamera um Ausland verwenden, lesen Sie bitte in der nachstehenden Tabelle nach, um die Bildfrequenz-Einstellungen an Ihr Reiseziel anzupassen.

Land	England	Deutschland	Frankreich	Italien	Spanien	Niederlande
Einstellung	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portugal	America	Taiwan	China	Japan	Korea
Einstellung	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

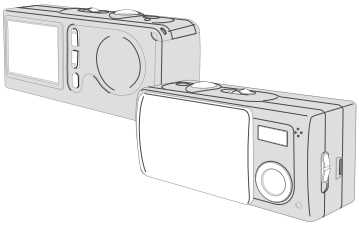
5. Technische Daten

Hardware-Auflösung	2048 x 1536 (3,1 Megapixel)
Effektive Sensor-Auflösung	1600 x 1200 (2 Megapixel)
Interner Speicher	Eingebauter 16 MB SDRAM-Speicher (Puffer) 16 MB Flash-Speicher (Speicherung)
Externer Speicher	Eingebauter SD- / MMC-Kartenschlitz (Maximum: 512 MB)
Digitale Fotokamera	JPEG-Format 2048 x 1536 (3,1 Megapixel); 1600 x 1200 (2 Megapixel); 1280 x 960 (1,3 Megapixel)
Digitalvideo-Camcorder	Motion JPEG- (AVI-) Format QVGA (320 x 240 Pixel) / bis zu 20 fps
Videokonferenz	VGA (640 x 480 Pixel) / bis zu 10 fps QVGA (320 x 240 Pixel) / bis zu 20 fps
LCD-Anzeige	1,5 Zoll TFT LCD-Farbmonitor
Digitalzoom	4 x (nur bei Fotos)
Belichtung	Auto / Gegenlicht
Weißabgleich	Auto / Sonnig / Bewölkt / Leuchtröhre / Glühlampe
Bildeffekt	4 Modi für Fotos und 2 Modi für Videos
Objektiv	F=3,0; 8,5mm
Selbstauslöser	10 Sekunden
Schnittstelle	USB 1.1 (USB 2.0-kompatibel)
Stromsparschaltung	Automatische Abschaltung nach mehr als 3 Minuten Inaktivität
Integriertes Mikrofon	Ja
Integrierte Lautsprecher	Nein
Integrierter Blitz	Ja
Batterien	AAA x 2 (Alkalibatterien empfohlen)
Abmessungen	3.4"x1.6"x1.2"

Mercury

CyberPix S-330

Manuel Utilisateur



I BIENVENUE I

Dchers utilisateurs, merci d'avoir acheté ce produit. Beaucoup de temps et d'efforts ont été investis dans son développement, nous espérons qu'il vous apportera de nombreuses années d'utilisation sans souci.

AVERTISSEMENTS

1. Ne faites pas tomber, ne percez pas et ne démontez pas l'appareil photo. Ne pas respecter cette consigne annulera la garantie.
2. Evitez tout contact avec de l'eau et séchez vos mains avant toute manipulation.
3. N'exposez pas l'appareil photo à de hautes températures et ne le laissez pas exposé à la lumière directe du soleil. Cela risque d'endommager l'appareil photo.
4. Utilisez l'appareil photo avec précautions. Evitez d'appliquer une forte pression sur l'appareil photo.
5. Pour votre propre sécurité, évitez d'utiliser l'appareil photo pendant une tempête ou un orage.
6. Evitez d'utiliser des piles de marques différentes ou de types différents simultanément. Cela risque de provoquer une explosion.
7. Retirez les piles pendant les longues périodes entre chaque utilisation, car les piles détériorées peuvent dégrader le fonctionnement de l'appareil photo.
8. Retirez les piles à l'apparition de fuites ou de déformations.
9. Nous vous suggérons d'utiliser seulement les accessoires fournis par le fabricant.







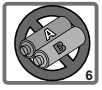












BIENVENUE
AVERTISSEMENT

Débuter 4

1. Composants de votre appareil photo 4
2. Installer les piles 5
3. Insérer et retirer la carte SD/MMC (optionnelle) 6
   - Insérer la carte 6
   - Retirer la carte 6
4. Fixer la dragonne 7
5. Utiliser le trépied 7

Fonctionnement de Base 8

1. Mise sous/hors tension 8
   - Utiliser le Couvercle de l'objectif 8
   - Utiliser le Bouton Alimentation 8
2. Régler l'Interrupteur de Sélection de Mode 8
3. Prendre des photos fixes 9
   - Prise de vue 9
   - Mise au point 9
   - Zoom avant/arrière 9
   - Flash et retardateur 10
   - Affichage de l'écran LCD en mode 10
4. Enregistrer des vidéos 11
   - Affichage de l'écran LCD en mode 11

Consulter Tout de Suite Vos Images sur l'Ecran LCD 12

1. Visualiser les photos et les vidéos 12
   - Affichage de l'écran LCD en mode 12

2. Supprimer des photos et des vidéos 13

Fonctionnement et Paramètres Avancés 14

1. Utiliser le bouton MENU 14

MENU en mode 14

MENU en mode 15

MENU en mode 16

2. Configurer les paramètres 17

Installation Logicielle 18

1. Installer CyberPix S-330 Manager 18

2. Terminer la procédure d'installation associée 21

Amusez-vous en Visualisant Vos Images sur Un Ordinateur 23

1. Visualiser les images via Windows Explorer 23

1 Connecter votre appareil photo à votre ordinateur 23

2 Copier les photos et les vidéos vers votre ordinateur 24

3 Visualiser les images Windows Explorer sur votre ordinateur 26

2. Visualiser et Gérer les images via CyberPix S-330 Manager 27

1 Connecter votre appareil photo à votre ordinateur 27

2 Lancer CyberPix S-330 Manager 28

3 Copier les photos et les vidéos vers votre ordinateur 3 29

Panneau du mode Album 30

Visualiser les images via CyberPix S-330 Manager 31

Gérer vos images 32

Désigner le chemin d'accès à l'album 33

Créer un fichier AVI 34

Utiliser les fonctions Caméra PC ou la 35

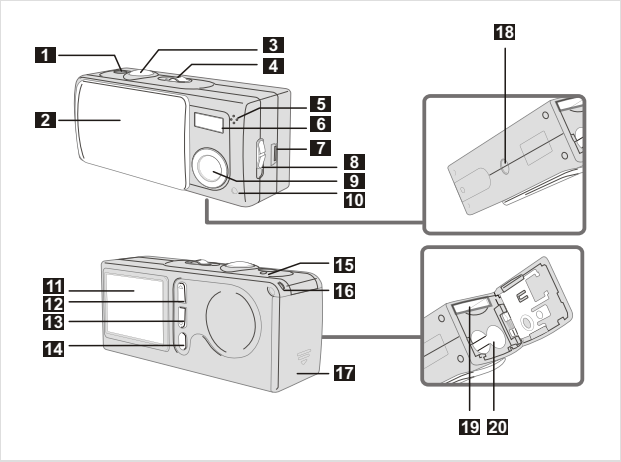
1. Installer CyberPix S-330 Manager 35

2. Connecter votre appareil photo à votre ordinateur 35

3. Lancer CyberPix S-330 Manager 36
4. Utiliser la fonction Caméra PC 37
Panneau du mode Direct 37
Capturer les images instantanées 37
5. Paramètres Avancés en mode Direct 38
Format Vidéo 38
Paramétrage 39
Dépannage 40
Informations Complémentaires 42
1. Durée de vie des piles 42
2. Etats du voyant LED 42
3. Capacité de Stockage 43
4. En savoir plus sur la fréquence 43
5. Spécifications 44

1. Composants de Votre Appareil Photo

Bien connaître les composants de votre appareil photo avant utilisation vous aidera à l'utiliser plus facilement.

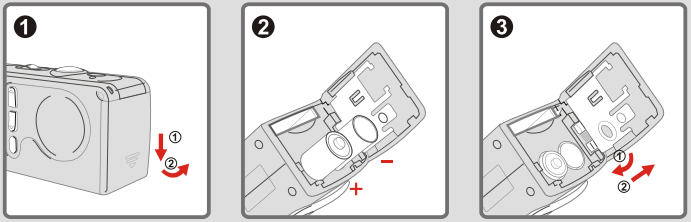


1. Bouton d'Alimentation
2. Couvercle de l'objectif
3. Bouton Déclencheur / Sortie Rapide
4. Interrupteur de Sélection de Mode
5. Microphone
6. Flash
7. Port USB
8. Interrupteur de Mise au point
9. Objectif
10. Voyant LED du Retardateur
11. Ecran LCD
12. Bouton de Contrôle ▲ (Zoom avant)
13. Bouton de Contrôle ▼ (Zoom arrière)
14. Bouton MENU/OK
15. Voyant LED
16. Œillet pour dragonne
17. Couvercle pour piles/carte SD/MMC
18. Support pour trépied
19. Slot pour carte SD/MMC
20. Compartiment des piles

2. Installer les piles

Veuillez utiliser deux piles AAA 1.5V.

Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines.



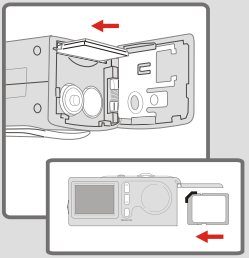
1. Faites glisser le **couvercle pour piles/carte** en respectant la direction indiquée.
2. Suivez les indications pour insérer deux piles AAA.
3. Fermez le **couvercle pour piles/carte** vers l'intérieur et faites-le glisser vers le haut pour le verrouiller.

Pour les détails concernant la durée de vie des piles, veuillez vous référer à la section "Durée de vie des piles " en page 42.

3. Insérer et retirer la carte SD/MMC (Optionnelle)

Ne jamais éjecter la carte SD/MMC lorsque l'appareil photo est en train de traiter les données. (Le voyant LED s'allume en rouge lorsque le traitement des données est en cours. Pour plus d'informations relatives aux états du voyant LED, veuillez vous référer à la section " Etats du voyant LED " en page 42)

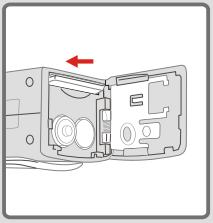
► Insérer la carte



1. Ouvrez le **couvercle pour piles/carte.**
2. Insérez la carte en respectant la direction indiquée puis poussez-la à fond dans le slot pour cartes.
3. Fermez le **couvercle pour piles/carte**.

► Retirer la carte

Poussez et relâchez la carte pour la retirer.

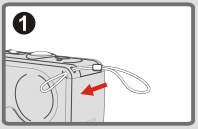


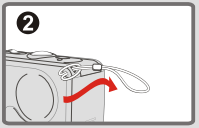
L'appareil photo est livré avec 16MB de mémoire flash intégrée pour le stockage des images. Si vous n'insérez pas une carte SD/MMC, les données seront automatiquement enregistrées dans la mémoire flash intégrée.

Pour les détails concernant la capacité de stockage d'une carte SD/MMC et celle de la mémoire interne(16MB de mémoire flash), veuillez vous référer à la section " Capacité de Stockage" en page 43.

4. Fixer la dragonne

Pour des raisons de confort et la sécurité de l'appareil photo, vous pouvez fixer la dragonne de transport.



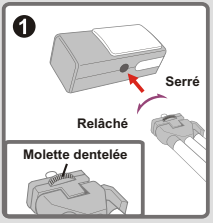


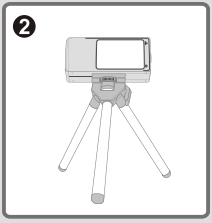
1. Enfilez la boucle de la dragonne à travers l'œillet en suivant la direction indiquée.

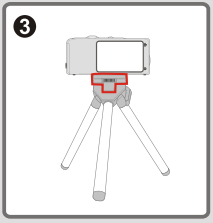
2. Fixez la dragonne comme indiqué.

5. Utiliser le trépied

Le trépied peut être fixé à votre appareil photo afin de minimiser les éventuels mouvements de l'appareil photo et d'assurer une qualité optimale de l'image, en particulier lorsque vous prenez des auto-portraits, des vidéos de longue durée ou lorsque vous prenez des photos en mode macro.







1. Fixez le trépied au support situé au-dessous de l'appareil photo et tournez la molette dentelée pour le verrouiller.

2. Dépliez les pieds pour installer.

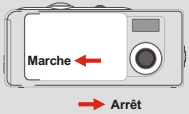
3. Réglez l'alignement jusqu'à obtenir la position désirée.

1. Mise sous/hors tension

Faites glisser le **Couvercle de l'objectif** ou pressez le **Bouton d'Alimentation** pour allumer ou éteindre l'appareil photo.

Utiliser le Couvercle de l'objectif

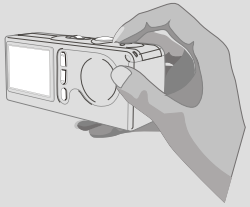
Faites glisser le **Couvercle de l'objectif** en respectant la direction indiquée par la flèche



OU

Utiliser le bouton d'Alimentation

Pressez le **Bouton d'Alimentation** pour allumer ou éteindre l'appareil photo.

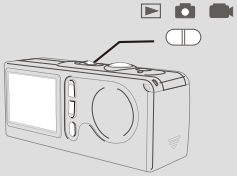


Lorsque le **Couvercle de l'objectif** est ouvert, vous pouvez également presser le **Bouton d'Alimentation** pour désactiver l'appareil photo.

Si l'appareil photo est resté inactif pendant plus de 60 secondes, l'écran LCD sera éteint afin d'économiser la puissance des piles; pressez n'importe quel bouton pour réactiver l'appareil photo. Si l'appareil photo est resté inactif pendant plus de 3 minutes, il s'éteindra automatiquement.

2. Régler l'Interrupteur de sélection de mode

Cet appareil photo dispose de trois modes. Poussez l'Interrupteur de sélection de mode pour sélectionner le mode désiré.



Mode Vidéo

Mode Photo Fixe

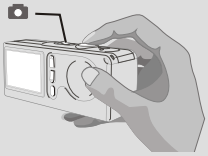
Mode Lecture

3. Prendre des photos fixes

Suivez les étapes ci-dessous pour prendre des photos fixes. Utilisez également l'**Interrupteur de Mise au Point** pour régler la mise au point et utilisez les **Boutons de Contrôle** ▲▼ pour régler le zoom avant ou le zoom arrière de manière à obtenir de meilleurs résultats.

► Prise de vue

❶ Positionnez l'Interrupteur de sélection de Mode sur 📷 .



❷ Pressez le Bouton Déclencheur pour prendre des photos.

✔ Lorsque le voyant LED clignote en rouge, la capture de l'image est en cours; lorsqu'il devient vert, le traitement de l'image est effectué. (Pour plus d'informations relatives aux états du voyant LED, veuillez vous référer à la section " Etats du voyant LED " en page 42.)

► Mise au point

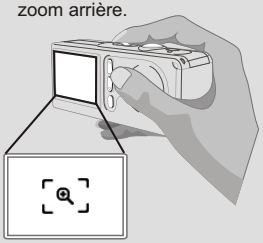


Réglez la mise au point avant de prendre une photo fixe. Poussez l'Interrupteur de Mise au point et sélectionnez le mode adapté à votre image. Le tableau ci-dessous vous indique les modes de mise au point que vous pouvez choisir en fonction de la distance vous séparant du sujet.

🌷	**Macro**	12"~24" (30cm~60cm)
🏔	**Micro**	24"~ ∞ (60cm~ ∞)

► Zoom avant/arrière

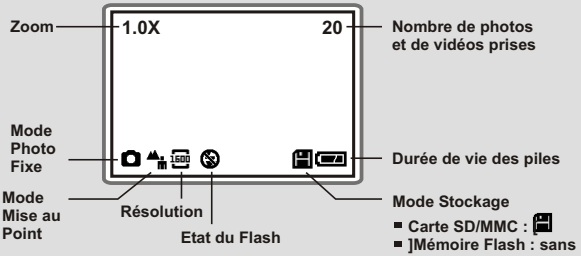
Pressez le **Bouton de Contrôle** ▲ pour effectuer un zoom avant ou pressez le **Bouton de Contrôle** ▼ pour effectuer un zoom arrière.



► Flash et Retardateur

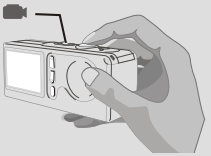
Le flash et le retardateur sont prévus afin d'offrir plus de confort et de possibilités lors des prises de vue. Vous pouvez utiliser le flash si l'éclairage n'est pas adapté.La fonction retardateur est utile dans certaines situations (ex. lorsque vous prenez des photos de vous-même.). Il existe d'autres paramètres dans le ***MENU*** en mode qui permettent de modifier l'apparence des photos, notamment la taille, l'exposition, la balance des blancs et les effets. Pour les détails concernant l'utilisation et les descriptions, veuillez vous référer aux pages 14-15.

► Affichage de l'écran LCD en mode



4. Enregistrer des vidéos

❶ Réglez l'Interrupteur de Sélection de Mode sur .

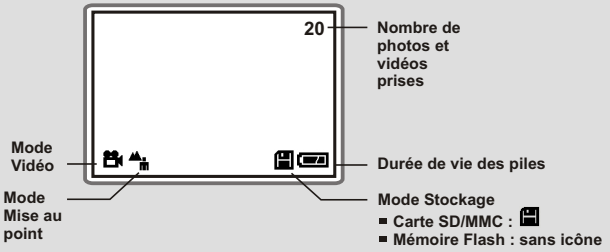


❷ Pressez le Bouton Déclencheur pour débuter l'enregistrement.

❸ Pressez de nouveau le Bouton Déclencheur pour arrêter l'enregistrement.

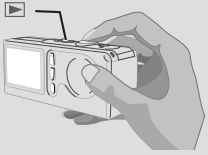
- Vous pouvez également régler l'**Interrupteur de Mise au Point** en mode . (Veuillez vous référer à la section " Mise au Point" en page 9.)
- La résolution de la vidéo est de 320*240 pixels.

► Affichage de l'écran LCD en mode



1. Visualiser les photos et les vidéos

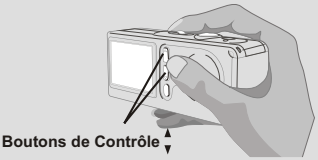
❶ Positionnez l'Interrupteur de **Sélection de Mode** sur ▶



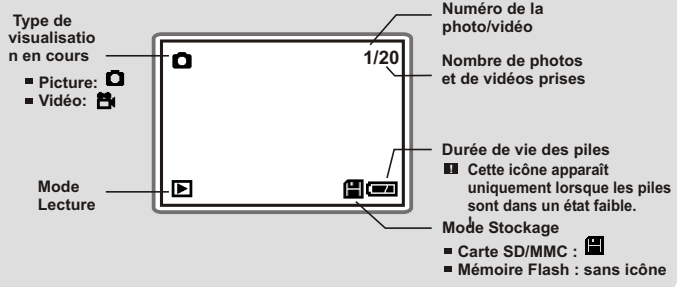
❷ La dernière image capturée sera initialement mise en surbrillance sur l'écran LCD.

❸ Pressez les **Boutons de Contrôle** ▲▼ pour choisir l'image précédente ou suivante à visualiser sur l'écran LCD.

Lorsque vous visualisez une vidéo sur l'appareil photo, la lecture du son est indisponible. Veuillez copier la vidéo vers votre ordinateur (pour les détails, voir la page 23) pour obtenir une visualisation avec du son.

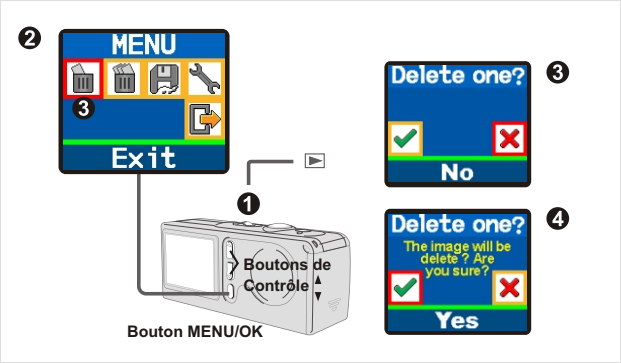


▶▶ Affichage de l'écran LCD en mode ▶


Type de visualisation en cours
Picture:
Vidéo:
1/20
Numéro de la photo/vidéo
Nombre de photos et de vidéos prises
Durée de vie des piles
Cette icône apparaît uniquement lorsque les piles sont dans un état faible.
Mode Lecture
Mode Stockage
Carte SD/MMC :
Mémoire Flash : sans icône

2. Supprimer des photos et des vidéos

Suivez les étapes ci-dessous si vous voulez supprimer une photo ou une vidéo.



❶ Poussez l'**Interrupteur de Sélection** de Mode sur ▶ puis pressez les **Boutons de Contrôle** ▲▼ pour choisir l'image que vous voulez supprimer.

❷ Pressez le **bouton MENU/OK** pour accéder au ***MENU*.**

❸ Pressez les **Boutons de Contrôle** ▲▼ pour choisir " **Delete One** " puis pressez le **Bouton MENU/OK**.

❹ Sélectionnez " **Yes** " à l'aide des **Boutons de Contrôle** ▲▼ puis pressez le **Bouton MENU/OK** pour terminer la suppression.

Pressez le **Bouton Déclencheur /Sortie Rapide** si vous voulez quitter rapidement le ***MENU*** à tout moment.

1. Utiliser le bouton MENU

Le ***MENU*** fournit plus de fonctions avancées vous permettant de régler précisément l'appareil photo. Utilisez le **bouton MENU/OK** pour accéder au ***MENU***. Pressez les **Boutons de Contrôles** ▲▼ pour mettre en surbrillance un paramètre. Utilisez le **bouton MENU/OK** pour confirmer. Ensuite utilisez le **Bouton Déclencheur /Sortie Rapide** pour quitter immédiatement.

► **MENU en mode** 📷

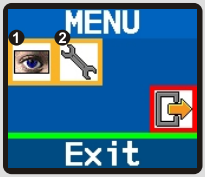


- Le **bouton MENU/OK** est utilisé soit pour accéder au ***MENU***, soit pour effectuer une opération.
- Sélectionnez l'icône pour quitter; ou pressez le **Bouton Déclencheur/ Sortie Rapide** pour quitter rapidement.

Paramètre	Option	Icône		Description
		MENU	Ecran LCD	
❶ Taille	2048x1536 1600x1200 1280x960	2048 1600 1280	2048 1600 1280	Ce paramètre vous permet de modifier la résolution de l'image. Sélectionnez les types "1600x1200" ou "2048x1536" si vous voulez faire développer les photos au format 4x6; sélectionnez "1280x960" si vous voulez faire développer les photos au format 3x5.
❷ Flash	Auto Arrêt			Ce paramètre vous permet de régler le flash. Lorsque vous n'êtes pas sûr de l'éclairage sélectionnez le mode " Auto ". Le flash se déclenchera automatiquement si plus de lumière est requise. Si vous rencontrez des problèmes en utilisant le flash, veuillez vous référer à la section " Dépannage ".
❸ Retardateur	Marche Arrêt		N/A	Ce paramètre vous permet de spécifier un délai de 10 secondes avant que le déclencheur ne se lance. Si vous voulez utiliser le retardateur, réglez-le en mode " On ", pressez le **bouton Déclencheur** puis attendez 10 secondes lorsque le **voyant LED du retardateur** clignote en rouge.

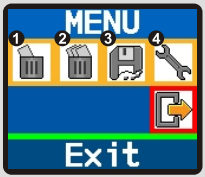
❹ Exposition	Auto Contre-jour		N/A	Ce paramètre vous permet de régler le mode de mesure de l'exposition. Lorsque vous n'êtes pas sûr de la source de lumière ou si le sujet fait face à la lumière, sélectionnez le mode "Auto". Si le sujet est contre la lumière, sélectionnez le mode " Back Light ".
❺ Balance des Blancs [WB]	Auto Ensoleillé Nuageux Fluorescent Tungstène		N/A	Ce paramètre vous permet de régler la température des couleurs en fonction de la lumière dans certains environnements. Si vous connaissez les conditions de couleurs de l'environnement pour votre prise de vue, telles les situations " sunny " (lumineux), " cloudy " (sombre), " fluorescent " (conditions de couleurs élevées) et " tungsten " (conditions de couleurs basses), sélectionnez le mode que vous considérez le plus adapté. Sélectionnez le mode " Auto " si vous n'êtes pas sûr des conditions de couleurs de votre environnement.
❻ Effets	Normal N&B Classique Surexposition		N/A	Ce paramètre permet quatre modes de photos artistiques, " Normal " (sans effet), " B&W" (noir et blanc), " Classic " (ancienne photo) et " Solarize " (surexposée).
❼ Réglages	Voir la page 17 pour les détails.			

► MENU en mode



Paramètre	Option	Icône		Description
		MENU	Ecran LCD	
❶ Effets	Normal N&B		N/A	Ce paramètre vous permet de régler les effets de l'image, " **Normal** " (sans effet) et " **B&W** " (noir et blanc).Voir la page 17 pour les détails.
❷ Paramètres	Voir la page 17 pour les détails.			

▶▶ MENU en mode ▶



Paramètre	Option	Icône		Description
		MENU	Ecran LCD	
❶ Supprimer une	Oui Non	✓ ✗	N/A	Ce paramètre vous permet de supprimer une photo ou une vidéo stockée dans la mémoire flash intégrée ou sur la carte SD/MMC.
❷ Supprimer tout	Oui Non	✓ ✗	N/A	Ce paramètre vous permet de supprimer tous les fichiers stockés dans la mémoire flash intégrée ou sur la carte SD/MMC.
❸ Formater	Oui Non	✓ ✗	N/A	Ce paramètre vous permet de supprimer tous les fichiers stockés et de formater la mémoire flash intégrée ou la carte SD/MMC. Notez bien que tous les fichiers seront supprimés et ne pourront pas être restaurés.
❹ Paramétrage	Voir la page 17 pour les détails.			

2. Configurer les paramètres

Mettrez l'icône en surbrillance à l'aide des **Boutons de Contrôle** dans le ***MENU*** pour effectuer la configuration. Les figures ci-dessous représentent les différents affichages de ***Setting*** dans les trois différents modes. Le tableau ci-joint contient la description de tous les paramètres contenus dans ***Setting***.

Paramétrage dans le mode



Paramétrage dans le mode



Paramétrage dans le mode



Description des paramètres de *Setting*

Paramètre	Option	Icône	Fonction
❶ Heure	Année Mois Jour Heure Minute	N/A	Ce paramètre vous permet de régler la date et l'heure de l'appareil photo. Utilisez les Boutons de Contrôle pqpour modifier la valeur du paramètre. Pressez le bouton MENU/OK pour confirmer.
❷ Bip	Marche Arrêt		Ce paramètre permet de déterminer si l'appareil photo émet ou pas un bip lors du fonctionnement.
❸ Affichage	Marche Arrêt		Ce paramètre détermine si les petites icônes d'illustration s'affichent ou pas sur l'écran LCD.
❹ Impression de date	Marche Arrêt		Ce paramètre détermine si une impression de date sera effectuée ou pas sur les photos prises.
❺ Fréquence	50HZ 60HZ		Ce paramètre vous permet de régler la fréquence pour éviter les parasites et obtenir la meilleure image. La valeur par défaut de la fréquence dépend de votre pays. Voir la section " En savoir plus sur la fréquence"en page 43 pour les détails.
❻ Langue	Anglais Allemand		Ce paramètre vous permet de choisir la langue de l'affichage à l'écran LCD.
❼ Par défaut	Oui Non		Ce paramètre détermine si tous vos réglages sont réinitialisés ou pas aux valeurs par défaut en usine. Software Installation.

1. Installer CyberPix S-330 Manager

Installez **CyberPix S-330 Manager** avant de connecter votre appareil photo à votre ordinateur pour la toute première fois. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour terminer l'installation.

! Pour les utilisateurs Windows XP : Ignorez ce chapitre et allez à la section "Visualiser les images via Windows Explorer" en page 23 si vous n'utilisez pas la fonction d'amélioration d'images et la fonction Caméra PC fournies dans CyberPix S-330 Manager.

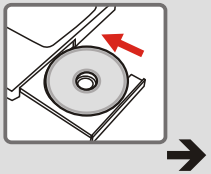
❶ Allumez votre ordinateur.

! Ne connectez pas le câble USB à votre ordinateur à cette étape.

! Fermez toutes les applications en cours sur votre ordinateur.

❷ Insérez le CD livré dans le lecteur de CD-ROM.

❸ Pointez le curseur de la souris sur "**CyberPix S-330 Manager** " et cliquez dessus.





Le titre apparaîtra sur l'écran au bout de quelques secondes.



Cliquez sur "CyberPix S-330 Manager".

Si aucun titre n'apparaît sur l'écran

Veuillez suivre les étapes ci-dessous:

① Double-cliquez sur l'icône "**Poste de travail** ".

② Double-cliquez sur l'icône du lecteur de CD-ROM ("**CyberPix S-330 Manager (E:)***").

*Le nom du lecteur de CD-ROM change en fonction de la configuration de votre ordinateur.

❹ La boîte de dialogue "**Install Shield Wizard**" s'affiche et l'installation automatique débute. Lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig1 apparaît, cliquez sur "**Next**".

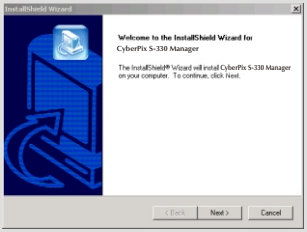

InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for
CyberPix S-330 Manager
The InstallShield® Wizard will install CyberPix S-330 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Fig 1

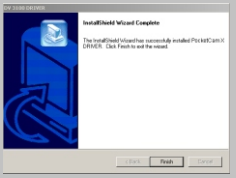
Remarques pour les utilisateurs Windows 2000

① La boîte de dialogue "**Digital Signature Not Found**" peut apparaître deux fois. Veuillez simplement cliquer sur "**Yes**". Cet appareil photo est compatible Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Suivez les instructions à l'écran puis cliquez sur "**Finish**".

! Ne redémarrez pas votre ordinateur à cette étape.



❺ Lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig2 apparaît, veuillez cliquer sur "**Yes**" ou "**No**" en fonction de votre cas.

① Si vous n'êtes pas un utilisateur Windows XP, ou si vous n'avez jamais installé DirectX 8.0 ou plus, cliquez sur "**Yes**".

② Si vous êtes un utilisateur Windows XP ou si vous avez déjà installé DirectX 8.0 ou plus, cliquez sur "**No**".

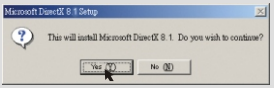


Fig 2

❻ Lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig3 ou la Fig4 apparaît, cliquez sur "**Finish**" ou "**Ok**" pour terminer l'installation.

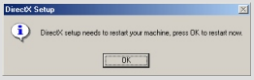


Fig 3

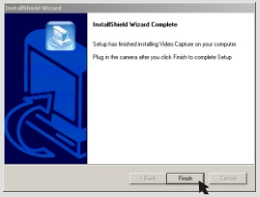

InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Fig4

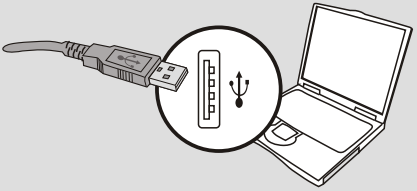
✔ L'installation du pilote prendra effet une fois que votre ordinateur aura redémarré.

2. Terminer la procédure d'installation associée

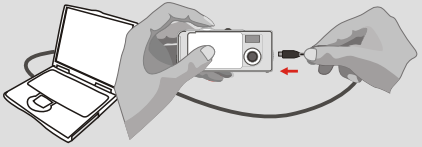
1. Allumez votre ordinateur.

2. Réglez l'Interrupteur de **Sélection de Mode** de votre appareil photo sur .

3. Insérez le câble USB dans le port USB situé sur votre ordinateur.



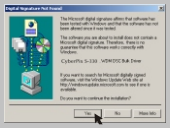
4. Insérez l'autre extrémité du câble USB dans le port de votre appareil photo.

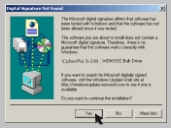


Remarques pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE lors de la toute première connexion de l'appareil photo à l'ordinateur en mode

Veuillez suivre les étapes ci-dessous.

- **Pour les utilisateurs Windows 2000**
  La boîte de dialogue "**Digital Signature Not Found**" peut apparaître deux fois. Veuillez simplement cliquer sur "**Yes**". Cet appareil photo est compatible Windows 2000.





- **Pour les utilisateurs Windows ME**
  Veuillez sélectionner "**Automatic search for a better driver**" lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig 5 apparaît. Ensuite cliquez sur "**Next**".

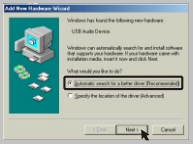


Fig 5

- **Pour les utilisateurs Windows 98SE**
  Cliquez sur "**Next**" lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig 6 apparaît.

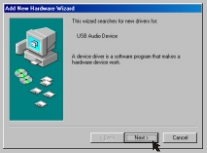


Fig 6

→ Sélectionnez "**Search for a best driver for your device**" et cliquez sur "**Next**" lorsqu'une fenêtre comme celle de la Fig7 apparaît. Ensuite cliquez sur "**Next**".

→ Sélectionnez le chemin d'accès où se trouve votre pilote Windows 98SE. Il vous sera demandé d'insérer le CD-ROM Windows 98SE avec licence dans votre lecteur de CD-ROM.

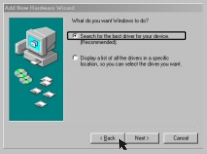


Fig 7

→ Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

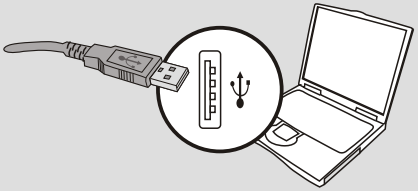
1. Visualiser les Images via Windows Explorer

► 1 Connecter votre appareil photo à votre ordinateur

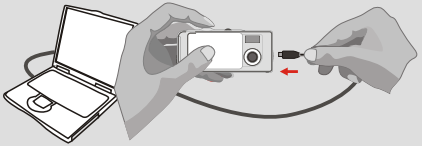
1. Allumez votre ordinateur.

2. Réglez l'**Interrupteur de Sélection** de Mode de votre appareil photo sur ▶ ou 📷.

3. Insérez le câble USB dans le port USB de votre ordinateur.



4. Insérez l'autre extrémité du câble USB dans le port USB de votre appareil photo.



► 2 Copier les photos et les vidéos vers votre ordinateur

❶ ■ **Pour les utilisateurs Windows XP**

Après avoir connecté votre appareil photo à l'ordinateur, une fenêtre apparaîtra automatiquement (comme illustré sur la Fig 8). Sélectionnez l'item **"Open folder to view files using Windows Explorer"** puis cliquez sur **"Ok"**.

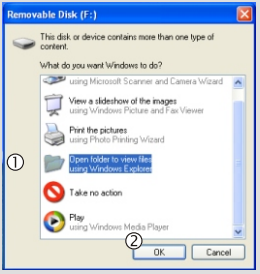
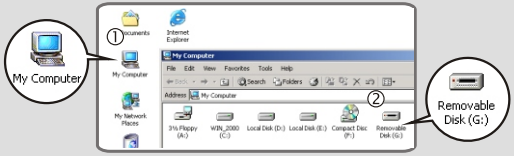

Removable Disk (F:)
This disk or device contains more than one type of content.
What do you want Windows to do?
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Print the pictures
using Photo Printing Wizard
Open folder to view files using Windows Explorer
Take no action
Play
using Windows Media Player
OK
Cancel
①
②

Fig 8

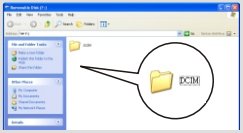
■ **Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE**

Double-cliquez sur **"Poste de Travail"**, puis double-cliquez sur la nouvelle icône **"Disque Amovible"**.

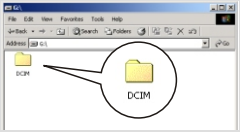


❷ Double-cliquez sur le dossier de fichiers **"DCIM"**.

■ **Pour les utilisateurs Windows XP**

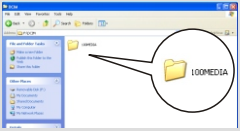


■ **Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE**

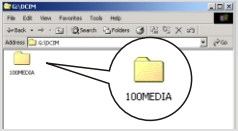


❸ Double-cliquez sur le dossier de fichiers "**100MEDIA**".

■ **Pour les utilisateurs Windows XP**

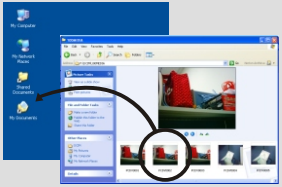


■ **Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE**

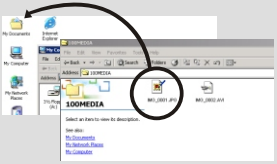


❹ Glissez et déposez les images dans le dossier de fichiers "**Mes Documents**" pour copier vos photos ou vidéos vers l'ordinateur.

■ **Pour les utilisateurs Windows XP**



■ **Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE**



Les emplacements de stockage des photos et des vidéos

Vous trouverez les fichiers de vos photos et de vos vidéos comme illustré sur la Fig 9.

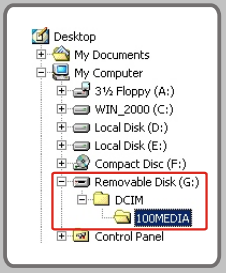


Fig 9

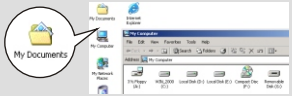
► 3 Visualiser vos images

❶ Double-cliquez sur "**Mes Documents**".

■ **Pour les utilisateurs Windows XP**

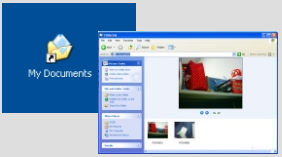


■ **Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE**

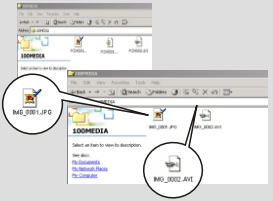


❷ Sélectionnez le fichier désiré et double-cliquez dessus pour consulter vos photos ou vos vidéos.

■ **Pour les utilisateurs Windows XP**



■ **Pour les utilisateurs Windows 2000/ ME/ 98SE**



Remarques relatives à la déconnexion de l'appareil photo de l'ordinateur pour les utilisateurs Windows 2000/ ME

Pour déconnecter votre appareil photo de l'ordinateur, veuillez suivre les étapes suivantes:

① Double-cliquez sur l'icône [ ] située dans la barre des tâches.

② Cliquez sur l'icône [ ] (USB Disk), puis cliquez sur "**Stop**".

③ Confirmez le périphérique **(Cam 3200)** sur l'écran de confirmation puis cliquez sur "**Ok**".

④ Suivez les instructions à l'écran pour déconnecter votre appareil photo de votre ordinateur d'une manière correcte et sûre.

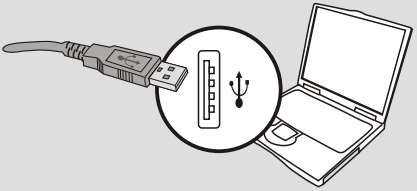
2. Visualiser et gérer les images via CyberPix S-330 Manager

► 1 Connecter votre appareil photo à votre ordinateur

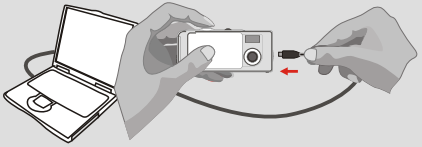
❶ Allumez votre ordinateur.

❷ Réglez l'Interrupteur de **Sélection de Mode** de votre appareil photo sur ▶ ou 📷 .

❸ Insérez le câble USB dans le port USB de votre ordinateur.



❹ Insérez l'autre extrémité du câble USB dans le port USB de votre appareil photo.



► 2 Lancer CyberPix S-330 Manager

Double-cliquez sur l'icône "**CyberPix S-330 Manager**" située sur le bureau pour exécuter le programme ensuite vous pouvez commencer à visualiser et manipuler vos images sur votre ordinateur.



OU

Cliquez sur le menu "**Démarrer**" puis allez sur "**Programmes**", ensuite allez sur le dossier intitulé "**CyberPix S-330 Manager**" et cliquez dessus.





Panneau du mode Album

3 Visualiser et gérer vos images

Après avoir terminé l'étape **1** et l'étape **2**, suivez les étapes ci-dessous pour utiliser les fonctions d'amélioration et de gestion d'images fournies dans **CyberPix S-330 Manager**.

---

❶ Lorsque vous exécutez **CyberPix S-330 Manager**, une boîte de dialogue comme celle de la Fig 10 apparaîtra automatiquement vous demandant si vous voulez télécharger les photos à partir de votre appareil photo.

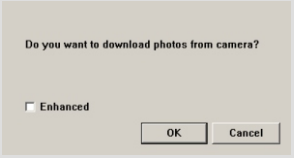


Fig 10

---

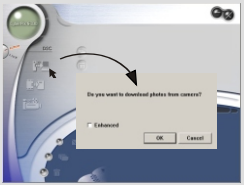
❷ Sélectionnez la boîte à cocher "**Enhanced**" si vous voulez améliorer vos images ou ignorez cette étape si vous n'avez pas besoin d'améliorer les images.

- **Fonction d'amélioration:** La fonction d'amélioration permet d'améliorer vos images de 3.1 Mega à 4 Mega, de 2 Mega à 3.1 Mega, ou de 1.3 Mega à 2 Mega. Le format amélioré fournit une meilleure qualité mais nécessite également plus d'espace disque.

---

❸ Cliquez sur "**Ok**" pour copier vos images et vos vidéos depuis l'appareil photo ou cliquez sur "**Cancel**" pour ne pas les copier.

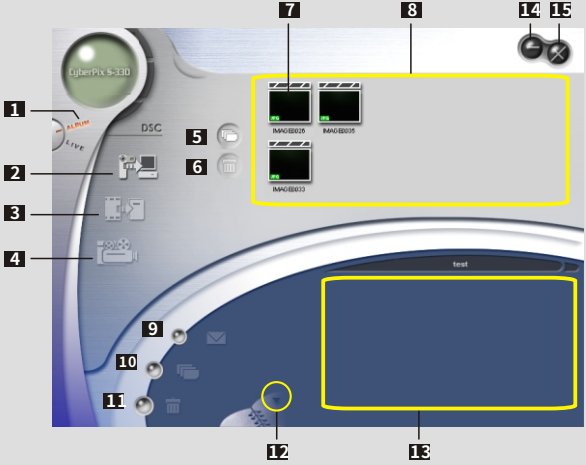
- Cliquez sur l'icône  située sur le panneau du **Mode Album** pour faire apparaître la boîte de dialogue de la fonction d'amélioration lorsque vous voulez améliorer vos images.



Panneau du Mode Album

Panneau du mode Album

Vous pouvez visualiser vos images et utiliser les fonctions de gestion d'images sur le panneau du **Mode Album**. Voici ci-dessous une courte présentation du panneau du **mode Album**.



1. Interrupteur du panneau du mode Album
2. Télécharger les images dans la zone de travail
3. Transférer les images vers l'album
4. Créer un fichier AVI
5. Sélectionner toutes les images dans la zone de travail
6. Supprimer les images dans la zone de travail
7. Miniatures
8. Zone de travail
9. Envoyer les courriers
10. Sélectionner toutes les images dans mon album 10
11. Supprimer toutes les images dans mon album
12. Gestionnaire d'Album
13. Mon Album
14. Minimiser
15. Quitter

Visualiser vos images

Double-cliquez sur la miniature de l'image ou celle de la vidéo désirée dans la **Zone de travail** pour la visualiser. Ensuite une fenêtre de visualisation comme celle de la Fig 11 (lorsque vous visualisez une image) ou la fenêtre du lecteur de média par défaut Fig. 12 (lorsque vous visualisez une vidéo) apparaîtra.



Fig 11

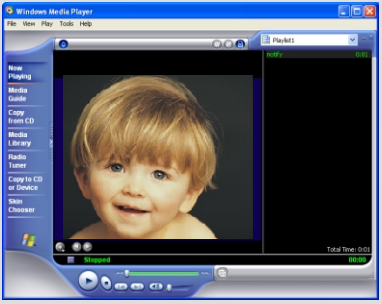


Fig 12

Gérer vos images



1. Cliquez sur l'icône pour transférer vos photos et vos vidéos vers la **Zone de travail**.

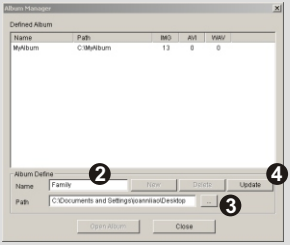
2. Cliquez sur l'image désirée dans la **Zone de travail**.

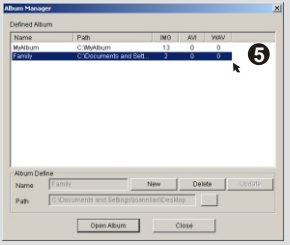
3. Cliquez sur l'icône pour copier l'image vers **Mon Album**.

➤ Désigner le chemin d'accès à l'album

1. Cliquez sur **Gestionnaire d'Album** pour créer un nouvel album de photos.
2. Entrez le nom du nouvel album.
3. Cliquez sur [···] pour désigner un chemin d'accès où l'album sera enregistré.
4. Cliquez sur "**Mettre à jour** (update)" pour confirmer.
5. Double-cliquez sur le nouvel album pour ouvrir l'album nouvellement créé.







► Créer un fichier AVI

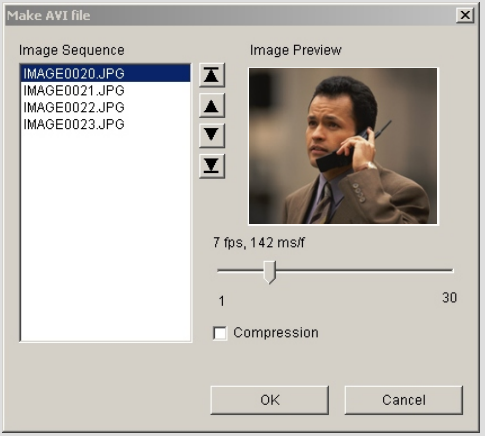
❶ Sélectionnez une ou plusieurs images depuis la **Zone de travail**.

❷ Cliquez sur l'icône  sur le panneau du Mode Album, une fenêtre "'Créer un fichier AVI (Make AVI file)" apparaîtra.

❸ Organisez la séquence des images et réglez le taux d'images.

❹ Sélectionnez la boîte à cocher "**Compression**" si vous voulez réduire la taille du fichier.

❺ Pressez "**OK**" pour terminer la création du fichier AVI.



1. Installer CyberPix S-330 Manager

Vous devez installer **CyberPix S-330 Manager** avant d'utiliser la Caméra PC (ou la fonction Visioconférence).

! Ignorez l'étape 1. (Installer CyberPix S-330 Manager) et allez à l'étape 2. (Connecter votre appareil photo à votre ordinateur) si vous avez déjà installé CyberPix S-330 Manager.

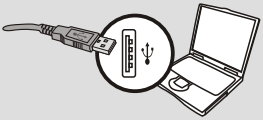
! Si vous n'avez jamais installé CyberPix S-330 Manager, veuillez d'abord terminer l'installation. Pour les détails, veuillez vous référer à la section "Installation Logicielle" en page 18.

2. Connecter votre appareil photo à votre ordinateur

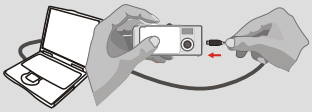
1. Allumez votre ordinateur.

2. Réglez l'Interrupteur de Sélection de Mode de votre appareil photo sur ou .

3. Insérez le câble USB dans le port USB de votre ordinateur.



4. Insérez l'autre extrémité du câble USB dans le port USB de votre appareil photo.



3. Lancer CyberPix S-330 Manager

Après avoir effectué l'étape (Installer CyberPix S-330 Manager) et l'étape 2 (Connecter votre appareil photo à votre ordinateur), vous pouvez commencer à utiliser la fonction Caméra PC (ou exécuter les applications de visioconférence).

Ce manuel fournit les informations relatives à la fonction Caméra PC uniquement. Si vous voulez utiliser la fonction Visioconférence:

Lancez l'interface NetMeeting ou une autre application pour visioconférence puis débutez l'utilisation.

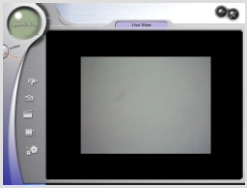
Double-cliquez sur l'icône "**CyberPix S-330 Manager**" située sur le bureau pour exécuter le programme, puis vous pourrez commencer à capturer des images instantanées vers votre ordinateur.



OU

Cliquez sur le menu "**Démarrer** " et allez sur "**Programmes**", puis allez sur le dossier intitulé "**CyberPix S-330 Manager** " et cliquez dessus.



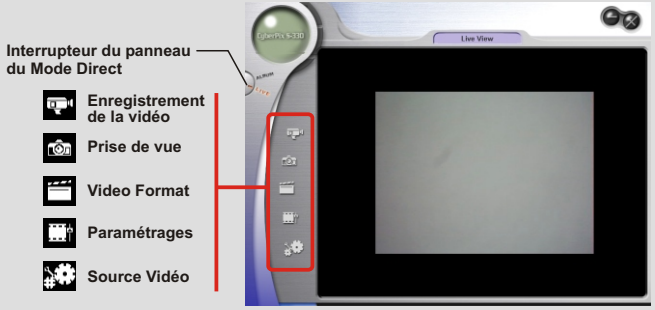


Panneau du mode Direct

4. Utiliser la Fonction Caméra PC pour Capturer les Images Instantanées vers Votre Ordinateur

➤ Panneau du mode Direct

Voici ci-dessous une courte présentation du panneau du **mode Direct**.



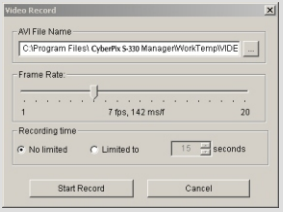
➤ Capturer les images instantanées

❶ Cliquez sur l'icône  .

❷ Réglez la vitesse et la durée de l'enregistrement.

❸ Pressez le bouton **"Débuter l'enregistrement** (Start Record)" pour débuter l'enregistrement.

❹ Cliquez sur l'icône  pour arrêter l'enregistrement.



5. Paramètres Avancés en mode Direct

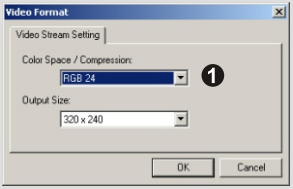
Cliquez sur les icônes "**Format Vidéo**" et "**Paramètres**" sur le panneau du **mode Direct** pour faire apparaître la fenêtre des paramètres avancés.

► **Format Vidéo**

❶ **Résolution de Couleurs / Compression**

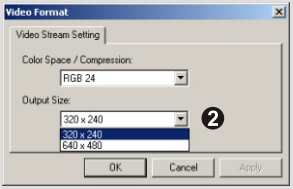
Sélectionnez l'une des options ci-dessous en fonction de vos besoins.

RGB 24: Meilleure qualité d'image.
I420: Le fichier sera compressé pour permettre un transfert à haute vitesse.



❷ **Taille de sortie**

Réglez la taille de sortie pour modifier la taille de la fenêtre d'aperçu. La taille par défaut est de 320x240. Sélectionnez les pixels élevés si vous avez besoin d'une fenêtre d'aperçu plus grande.

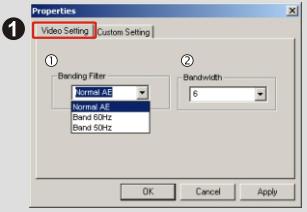


Paramétrages

❶ Paramètres Vidéo

① Filtre de bande

Si l'image sur l'écran de votre ordinateur vacille lorsque vous utilisez la fonction Caméra PC, modifiez le paramètre " Banding Filter " situé sous l'onglet " Video Setting" pour éliminer les parasites. Sélectionnez "50Hz" ou "60 Hz" jusqu'à ce que l'écran s'arrête de clignoter. Si vous voulez réinitialiser le paramètre par défaut, sélectionnez "Normal AE".

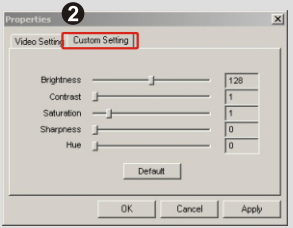


② Bandwidth

Si le contrôleur ne dispose pas de la largeur de bande suffisante pour la Caméra USB CyberPix S-330, réglez le paramètre " Bandwidth " situé sous l'onglet " Paramètres vidéo ".
Plus la valeur de la largeur de bande est basse, moins la largeur de bande sera occupée. Par conséquence il faudra plus de temps pour transférer les images.

❷ Custom Setting

Vous pouvez utiliser les paramètres par défaut ou modifier les paramétrages de la luminosité, du contraste, de la saturation, de la netteté et du ton à vos convenances



Question	Réponse
Lors de l'utilisation de l'appareil photo	
L'appareil photo n'a pas d'alimentation.	❶ Les piles peuvent être à court de puissance, veuillez les remplacer par des piles neuves. ❷ Assurez-vous de bien avoir installé correctement les piles.
Impossible d'allumer mon appareil photo même après l'installation des piles.	❶ Assurez-vous de bien avoir installé correctement les piles.Si l'appareil photo ❷ est resté inactif pendant plus de 3 minutes, il s'éteindra automatiquement, veuillez presser le **Bouton Alimentation** ou faire glisser le **Couvercle de l'objectif** pour allumer l'appareil photo.
Impossible de prendre des photos ou des vidéos lorsque le bouton Déclencheur est pressé.	❶ Assurez-vous que le **Couvercle de** ❷ **l'objectif** est ouvert. Le stockage est plein. Veuillez libérer de l'espace de la carte SD/MMC ou de la mémoire flash. ❸ Vérifiez si l'appareil photo est en train de charger les piles. ❹ Vérifiez si la carte SD/MMC est réglée sur "protégée". ❺ Si le message "**ERREUR MEMOIRE**" s'affiche à l'écran, veuillez régler l'Interrupteur de **Sélection de Mode** en mode ▶ pour formater la carte.
Je n'ai pas effectué la suppression des photos ou des vidéos mais je ne trouve aucune donnée sur la carte SD/MMC.	Vérifiez si vos fichiers d'image sont stockés dans la mémoire intégrée de l'appareil photo. Si l'icône apparaît en bas à droite de l'écran LCD, cela signifie que vous êtes en train d'utiliser l'appareil photo avec une carte SD/MMC. Veuillez retirer la carte pour consulter les données dans la mémoire flash. (Pour les détails, voir la section " Retirer la Carte " en page 6)
Impossible de régler le flash sur le mode " On ".	Charger le flash nécessite plus de puissance des piles. Lorsque les piles sont en état de puissance faible, le Flash **On** n'est pas disponible. Veuillez changer les piles.

L'image est trop floue.	Veuillez régler la mise au point (voir la page 9).
L'image est trop sombre.	Vous devez prendre des photos ou des vidéos dans un endroit avec la source de lumière adéquate ou vous devrez utiliser le flash.
La lecture du son n'est pas disponible lors de la visualisation des vidéos sur l'écran LCD.	Ce phénomène est normal. Si vous voulez consulter une vidéo avec du son, veuillez copier la vidéo vers votre ordinateur puis visualisez-la sur l'ordinateur.
Les parasites se produisent sur mon ordinateur lors de l'utilisation de Visioconférence.	Réglez la fréquence en fonction de la région où vous résidez. Veuillez vous référer à la section " Banding Filter " en page 43.
☞ Lors de la connexion de l'appareil photo à votre ordinateur	
L'installation du pilote a échoué.	❶ Veuillez supprimer le pilote et les autres programmes associés. Suivez les étapes d'installation décrites dans ce manuel pour réinstaller le pilote. ❷ Installez le pilote avant de brancher le câble USB.
Apparition d'un conflit avec un autre appareil photo ou un autre périphérique de capture.	Si vous avez précédemment installé un autre appareil photo ou un autre périphérique de capture, supprimez complètement un tel appareil photo et son pilote pour éliminer le conflit entre pilotes.
Echec de lecture de vidéos sur mon ordinateur.	Veuillez installer DirectX 8.0 ou plus. (Référez-vous à la section " Installer CyberPix S-330 Manager " en page 18 ou téléchargez DirectX 8.0 et obtenez plus d'informations sur le site web de Microsoft.)
Des parasites se produisent sur mon appareil photo lors de la visualisation des images sur l'écran LCD ou sur l'ordinateur	Réglez la fréquence en fonction de la région où vous résidez. Veuillez vous référer à la section " En savoir plus sur la fréquence " en page 39.

1. Durée de vie des piles

Quantité / Condition	Nombre de photos	Durée de vie des piles (minutes)
Prendre des photos fixes en 1600x1200 (sans flash)	650	45

* Les données ci-dessus sont obtenues en utilisant des piles alcalines et à 25/C, avec des photos prises toutes les quatre secondes

! Remarques : 1. La durée de vie des piles sera réduite dans les cas ci-dessous :
(1) Prendre des photos à des températures basses
(2) Allumer et éteindre l'appareil photo de manière répétitive.
2. Le tableau ci-dessus est donné uniquement à titre indicatif.
3. Utiliser le flash diminuera le nombre de prises de vue disponibles.

2. Etats du voyant LED

Condition	Couleur du voyant IED	Signification
Etat (Voyant LED)	Rouge	Occupé (lors d'un changement de mode, d'un stockage ou d'une capture)
	Verte	Prêt (en attente pour la commande)
Flash (Voyant LED)	Rouge	Chargement du flash en cours
	Verte	Prêt (en attente pour la commande)
Transfert des données (Voyant LED)	Rouge	Transfert des données
	Verte	Prêt (en attente pour la commande)
Retardateur (Voyant du retardateur)	Rouge (régulièrement)	Décompte en cours
	Rouge (rapidement)	Capture d'une image en cours

! Ne jamais éjecter la carte et ne jamais retirer les piles lorsque le voyant LED s'allume de couleur rouge.

3. Capacité de Stockage

Mémoire	Photo fixe			Vidéo
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Durée d'enregistrement maximum
Mémoire flash (16MB)	20	30	48	2
Carte SD/MMC (32MB)	40	60	96	4
Carte SD/MMC (64MB)	80	120	192	8
Carte SD/MMC (128MB)	160	240	384	16
Carte SD/MMC (256MB)	320	480	768	32
Carte SD/MMC (512MB)	640	960	1536	64

! Remarques : 1. Le nombre exact des photos stockées peut varier (jusqu'à +30%) en fonction de la résolution et de la saturation des couleurs.
2. Le tableau ci-dessus est donné uniquement à titre indicatif

4. En Savoir plus sur la fréquence

Le paramétrage par défaut de la fréquence de votre appareil photo est spécifique au pays.
Lorsque vous utilisez l'appareil photo lors d'un voyage à l'étranger, veuillez vous référer au tableau ci-dessous pour connaître le paramètre de la fréquence correspondant à la région où vous voyagez.

Pays	Angleterre	Allemagne	France	Italie	Espagne	Pays-bas
Paramétrage	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Pays	Portugal	America	Taiwan	Chine	Japon	Corée
Paramétrage	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

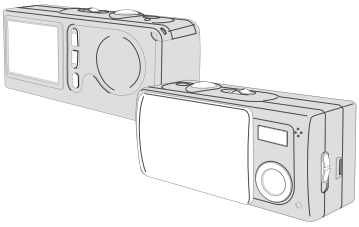
5. Spécifications

Résolution Matérielle	2048x1536 (3.1Mega pixels)
Sensor effecRésolution efficace du capteurtive resolution	1600x1200 (2Mega pixels)
Mémoire interne	SDRAM de 16MB intégrée (buffer) 16 MB de mémoire flash (stockage)
Mémoire externe	Slot intégré pour carte SD/MMC (maximum: 512 MB)
Appareil photo numérique	Format JPEG 2048x1536 (3.1Mega pixels); 1600x1200 (2Mega pixels); 1280x960 (1.3Mega pixels)
Caméscope vidéo numérique	Format Motion JPEG (AVI) QVGA (320x240 pixels) / jusqu'à 20 fps
Visioconférence	VGA (640x480 pixels) / jusqu'à 10 fps QVGA (320x240 pixels) / jusqu'à 20 fps
Ecran LCD	LCD TFT couleur de 1.5 pouces
Zoom numérique	4x (uniquement pour les photos fixes)
Exposition	Auto/Contre-jour
Balance des blancs	Auto/Ensoleillé/Nuageux/Fluorescent/Tungstène
Effets d'image	4 modes pour photos fixes et 2 modes pour vidéos
Objectif	F=3.0, 8.5mm
Retardateur	10 secondes
Interface	USB 1.1 (USB 2.0 compatible)
Economie d'énergie	Arrêt d'alimentation automatique en cas d'inactivité pendant plus de 3 minutes
Microphone intégré	Disponible
Haut-parleurs intégrés	Non
Flash intégré	Disponible
Piles	AAAx2 (alcalines recommandées)
Dimensions	3.4"x1.6"x1.2”

Mercury

CyberPix S-330

Manuale utente



BENVENUTO

Complimenti per l'acquisto di questo prodotto. Il nostro team ha posto ogni sforzo nella sua realizzazione, nella speranza che possa essere utile al suo utente per lungo tempo.

CAUTELA

1. Evitare di far cadere, lesionare o smontare la fotocamera, per evitare di invalidarne la garanzia.
2. Evitare qualsiasi contatto con l'acqua ed asciugare bene le mani prima dell'uso.
3. Non esporre la fotocamera a temperature elevate o alla luce diretta del sole.
4. Trattare la fotocamera con cura, evitando di esercitare una pressione eccessiva sulla stessa.
5. Per maggiore sicurezza, evitare l'uso della fotocamera in presenza di lampi o tuoni.
6. Evitare l'uso contemporaneo di batterie di diversi tipi o marche. L'uso di batterie non identiche potrebbe comportare un rischio di esplosione.
7. In caso di periodi prolungati di non utilizzo, estrarre le batterie dalla fotocamera per evitare di comprometterne la funzionalità..
8. Estrarre le batterie dalla fotocamera al primo segno di distorsione o perdita.
9. Si raccomanda di utilizzare esclusivamente gli accessori forniti dal produttore.



















BENVENUTO
CAUTELA

Per iniziare 4

1. Parti della fotocamera 4
2. Inserire le batterie 5
3. Inserire e rimuovere la scheda SD/MMC (optional) 6
   - Inserire la scheda 6
   - Rimuovere la scheda 6
4. Attaccare le cinghietta 7
5. Utilizzare il treppiede 7

Operazioni di base 8

1. Accensione e spegnimento 8
   - Uso del copriobiettivo 8
   - Uso del tasto di accensione 8
2. Impostare il selettore di modalità 8
3. Fotografare 9
   - Istantanea 9
   - Fuoco 9
   - Zoom: riduzione / ingrandimento 9
   - Flash strobe and self-timer 10
   - Lo schermo LCD in modalità 10
4. Registrare filmati 11
   - Lo schermo LCD in modalità 11

Prendere visione immediata delle indagini sullo schermo LCD 12

1. Visualizzazione delle indagini e dei filmati 12
   - Lo schermo LCD in modalità 12
2. Eliminare immagini e filmati 13

Operazioni ed impostazioni avanzate 14

1. Uso del tasto MENU 14
   - MENU in modalità 14
   - MENU in modalità 15
   - MENU in modalità 16
2. Configurare le impostazioni 17

Installazione del software 18

1. Installare CyberPix S-330 Manager 18
2. Completare la procedura di installazione 21

Divertirsi guardando le immagini sul PC 23

1. Visualizzazione di immagini in Esplora risorse 23
   - 1 Collegare la fotocamera al computer 23
   - 2 Copiare immagini e filmati sul computer 24
   - 3 Visualizzare immagini e filmati in Esplora risorse o sul computer 26
2. Visualizzazione e gestione di immagini in CyberPix S-330 Manager 27
   - 1 Collegare la fotocamera al computer 27
   - 2 Avviare CyberPix S-330 Manager 28
   - 3 Copiare immagini e filmati sul computer 29
   - Pannello modalità Album 30
   - Visualizzare immagini in CyberPix S-330 Manager 31
   - Gestire le immagini 32
   - Definire il percorso dell'album 33
   - Creare un file AVI 34

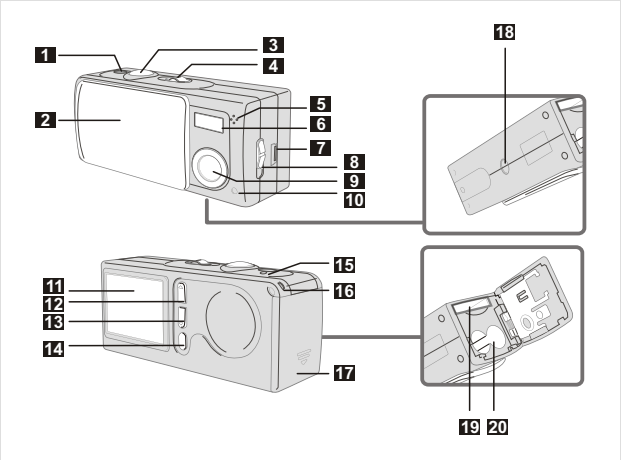
Uso delle funzioni di webcam o videoconferenza 35

1. Installare CyberPix S-330 Manager 35
2. Collegare la fotocamera al computer 35
3. Avviare CyberPix S-330 Manager 36

4. Uso della funzione webcam 37
Pannello della modalità Live 37
Acquisire immagini dal vivo 37
5. Impostazioni avanzate nella modalità Live 38
Formato video 38
Impostazione 39
Risoluzione dei problemi 40
Altre informazioni 42
1. Durata delle batterie 42
2. Indicazioni dei LED 42
3. Capacità di archiviazione 43
4. Informazioni sullo sfarfallio 43
5. Specifiche 44

1. Parti della fotocamera

Prima dell'uso della fotocamera, può essere utile acquisire familiarità con tutti i suoi componenti.

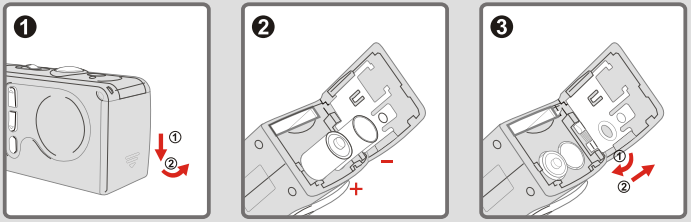


1. Tasto di accensione
2. Copriobiettivo
3. Tasto di scatto/uscita rapida
4. Selettore di modalità
5. Microfono
6. Flash
7. Porta USB
8. Interruttore messa a fuoco
9. Obiettivo
10. LED autoscatto
11. Schermo LCD
12. Tasto controllo ▲ (ingrandimento)
13. Tasto controllo ▼ (riduzione)
14. Tasto MENU/OK
15. Indicatore LED
16. Attacco cinghietta
17. Coperchio scomparto batterie / scheda SD/MMC
18. Connettore treppiede
19. Alloggiamento scheda SD/MMC
20. Alloggiamento batterie

2. Inserire le batterie

Utilizzare due batterie AAA da 1,5 V.

Si raccomanda di utilizzare batterie alcaline.



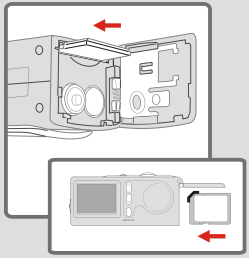
1. Far scorrere il coperchio batterie / scheda nella direzione indicata dalla freccia per aprirlo.
2. Seguire le indicazioni per inserire le due batterie AAA.
3. Chiudere spingendo verso l'interno il coperchio batterie /scheda e poi farlo scorrere verso l'alto per bloccarlo.

Per dettagli sulla durata delle batterie fare riferimento alla sezione "Durata delle batterie" a pagina 42.

3. Inserire e rimuovere la scheda SD/MMC (optional)

! Non espellere mai la scheda SD/MMC mentre la fotocamera sta elaborando dati (LED rosso acceso). Per ulteriori informazioni sui messaggi del LED, fare riferimento alla sezione "Indicazioni dei LED" a pagina 42)

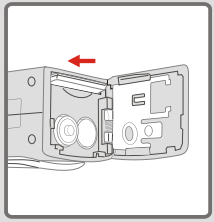
Inserire la scheda



1. Aprire il coperchio **batteria/scheda.**
2. Inserire la scheda nella direzione indicata dalla freccia e spingerla fino in fondo nell'alloggiamento.
3. Chiudere il coperchio **batteria/scheda**.

Rimuovere la scheda

Spingere verso l'interno e rilasciare la scheda per rimuoverla.

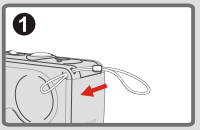


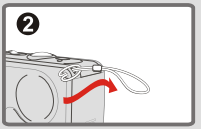
La fotocamera è fornita con una memoria flash da 16MB incorporato per l'archiviazione dei dati. Se non si inserisce una scheda SD/MMC, i dati saranno salvati automaticamente nella memoria incorporata.

Per dettagli sulle capacità di archiviazione della scheda SD/MMC e della memoria interna (memoria Flash da 16 MB), fare riferimento alla sezione "Cpacità d'archiviazione" a pagina 43.

4. Attaccare la cinghietta

L'uso della cinghietta può essere utile per comodità e sicurezza.

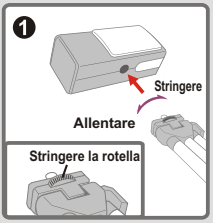


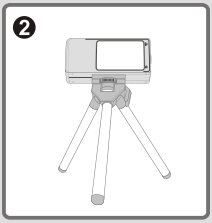


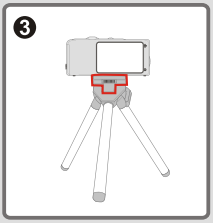
1. Infilare la cinghietta nell'attacco nella direzione indicate dalla freccia.
2. Stringere la cinghietta come indicato dalla freccia.

5. Utilizzare il treppiede

Il treppiede può essere fissato alla fotocamera per minimizzarne i movimenti ed assicurare una qualità di immagine ottimale, in modo particolare per la realizzazione di autoritratti, filmati di lunga durata o in modalità macro.







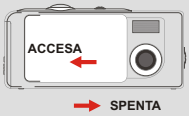
1. Fissare il treppiede al connettore sulla parte inferiore della fotocamera e stringere la rotella per bloccarlo.
2. Allargare le gambe del treppiede per renderlo stabile.
3. Regolare l'inquadratura sulla posizione desiderata.

1. Accensione e spegnimento

Fare scorrere il **copriobiettivo** oppure premere il **tasto di alimentazione** per accendere e spegnere la fotocamera.

Uso del copriobiettivo

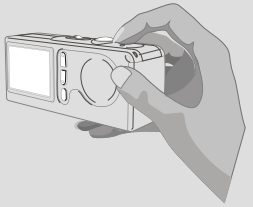
Per accendere o spegnere la fotocamera, far scorrere il **copriobiettivo** nella direzione indicata dalla freccia.



Quando il **copriobiettivo** è aperto, è possibile disattivare la fotocamera premendo il **tasto di accensione**.

Uso del tasto di accensione

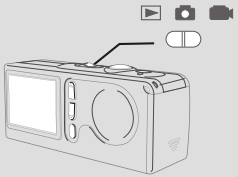
Premere il **tasto di accensione** per accendere o spegnere la fotocamera.



Se la fotocamera rimane inattiva per più di 60 secondi, lo schermo LCD si disattiva momentaneamente per risparmiare energia; premere un tasto qualsiasi per riattivare la fotocamera. Se il periodo di inattività è superiore a 3 minuti, la fotocamera si spegne automaticamente.

2. Impostare il selettore di modalità

La fotocamera presenta tre modalità di impiego. Premere il **selettore di modalità** per impostare la modalità desiderata.



Modalità filmato

Modalità fotografia

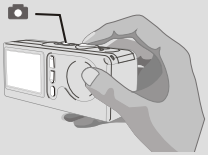
Modalità riproduzione

3. Fotografare

Per le operazioni di fotografia, attenersi alla procedura indicate di seguito. Per ottenere risultati ottimali, utilizzare anche l'**interruttore di messa a fuoco** e i **tasti di controllo** ▲▼ zoom.

► Istantanea

❶ Impostare il selettore di modalità su 📷 .



❷ Premere il **tasto di scatto** per fotografare.

La fase di acquisizione dell'immagine è contrassegnata dal LED lampeggiante di rosso; quando il LED diventa verde, l'elaborazione dell'immagine è completata. Per ulteriori informazioni sui messaggi del LED, si rimanda alla sezione "Indicazioni dei LED" a pagina 42.

► Fuoco

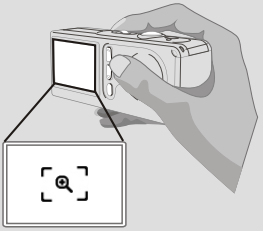


Regolare il fuoco prima di scattare la fotografia. Spingere l'**interruttore di messa a fuoco**, e selezionare la modalità migliore per la fotografia. La seguente tabella induca la modalità di fuoco selezionabile in base alla distanza dal soggetto.

🌷	**Macro**	12"~24" (30cm~60cm)
🏔	**Micro**	24"~ ∞ (60cm~ ∞)

► Zoom: Riduzione / ingrandimento

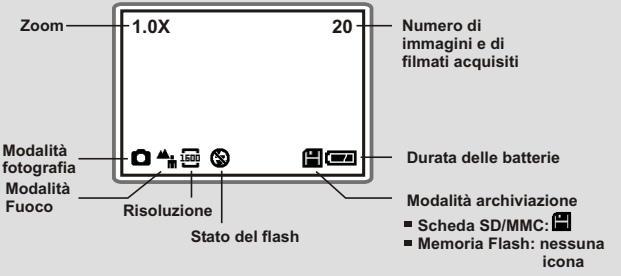
Premere il **tasto di controllo** ▲ per ridurre il campo dell'inquadratura o il **tasto di controllo** ▼ per ingrandirlo.



► Flash e autoscatto

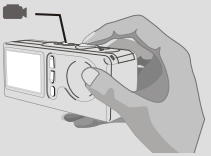
Il flash e l'autoscatto sono componenti ausiliari alla fotocamera per una migliore acquisizione delle fotografie. Il flash è utile in condizioni di luce insufficiente. La funzione di autoscatto serve a realizzare fotografie il cui il fotografo è tra i soggetti (per esempio autoritratti). Altre impostazioni di **MENU** in modalità hanno un effetto sull'immagine, per esempio sulle dimensioni, l'esposizione, il bilanciamento del bianco e gli effetti. Per ulteriori particolari di funzionamento ed informazioni, si rimanda alle pagine 14-15.

► Lo schermo LCD in modalità



4. Registrare filmati

1. Impostare il selettore di modalità su .



2. Premere il **tasto di scatto** per avviare la registrazione.

3. Premere di nuovo il **tasto otturatore** per terminare la registrazione.

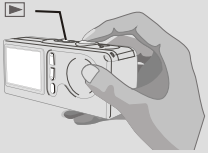
- In modalità si può anche regolare **l'interruttore della messa a fuoco.** A tal riguardo, si rimanda alla sezione "Fuoco", a pagina 9.
- La risoluzione dei filmati è di 320*240 pixel.

► Lo schermo LCD in modalità



1. Visualizzazione delle immagini e dei filmati

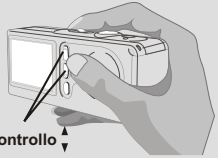
❶ Impostare il selettore di modalità su ▶ .



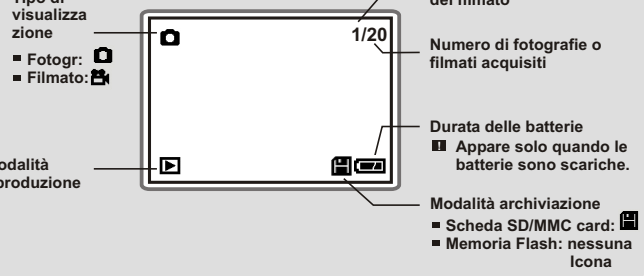
❷ L'ultima fotografia scattata sarà evidenziata sullo schermo LCD.

❸ Premere i **tasti di controllo** ▲▼ per selezionare l'immagine precedente o successive, e visualizzarle sullo schermo LCD.

Quando si visualizza un filmato sulla fotocamera, la riproduzione del suono non è disponibile. Per vedere il filmato completo di audio, è necessario copiarlo sul computer (vedi pagina 23 per dettagli).

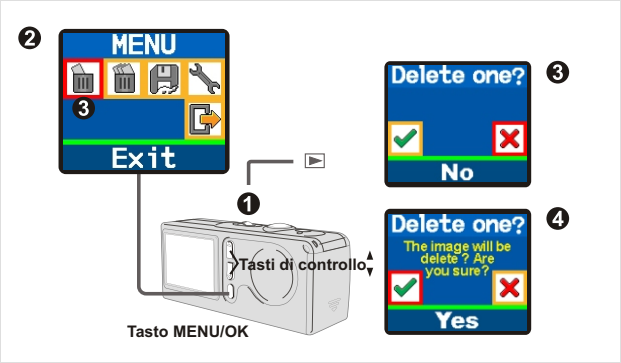


▶▶ The LCD display under ▶ mode



2. Eliminare immagini e filmati

Per eliminare un'immagine o un filmato, attenersi alla procedura descritta di seguito.



❶ Impostare il **selettore di modalità** su ▶, e premere i **tasti di controllo** ▲▼ per selezionare l'immagine da cancellare.

❷ Premere il **tasto MENU/OK** per accedere al **MENU**.

❸ Premere i **tasti di controllo** ▲▼ per selezionare "**Delete One**", quindi premere il tasto MENU/OK.

❹ Selezionare "**Yes**" con i **tasti di controllo** ▲▼, quindi premere il tasto **MENU/OK** per completare l'operazione di eliminazione.

Premere il **tasto di scatto / uscita rapida** in qualsiasi momento per uscire rapidamente dal **MENU**.

1. Uso del tasto MENU button

Il **MENU** propone funzioni avanzate per la configurazione ottimale della fotocamera. Per accedere al **MENU**, premere il **tasto MENU/OK**. Successivamente, premere i **tasti di controllo** ▲▼ per evidenziare la voce desiderata. Confermare con il **tasto MENU/OK**. Per uscire immediatamente, premere il **tasto di scatto/uscita rapida**.

► **MENU** in modalità

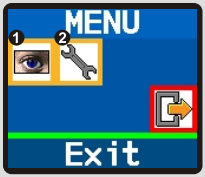


- Il tasto **MENU/OK** serve per accedere al **MENU** o per eseguire un'azione.
- Per uscire, selezionare l'icona oppure premere il **pulsante di scatto/uscita rapida**.

Voce	Opzione	Icona		Descrizione
		MENU	Schermo LCD	
❶ Size	2048x1536 1600x1200 1280x960	2048 1600 1280	2048 1600 1280	**Questa voce permette di modificare la risoluzione dell'immagine. Selezionare il tipo "1600x1200" o "2048x1536" per sviluppare fotografie 4x6; selezionare il tipo "1280x960" per sviluppare fotografie 3x5.**
❷ Strobe	Auto Off			**Questa voce permette di impostare il flash. Quando non si sa se la luce è adeguata, selezionare la modalità "Auto". Il flash si attiverà automaticamente se è necessaria più luce. Nel caso che si riscontrassero problemi con l'utilizzo del flash, si rimanda alla sezione "Risoluzione dei problemi".**
❸ Self-Timer	On Off		N/A	**Questa voce permette di impostare un ritardo di 10 secondi prima dello scatto. Per usare l'autoscatto, impostare la modalità "On", premere il** tasto di scatto, **ed attendere 10 secondi; il** LED autoscatto **lampeggerà di colore rosso.**

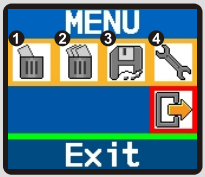
❹ Exposure	Auto Back Light		N/A	Questa voce permette di impostare la modalità esposimetro. In caso di incertezza sulla sorgente di illuminazione, o se il soggetto si trova di fronte alla luce, selezionare la modalità “Auto”. Quando il soggetto è in controluce, selezionare la modalità "Back Light".
❺ White Balance [WB]	Auto Sunny Cloudy Fluorescent Tungsten		N/A	Questa voce permette di impostare la temperatura colore con la luce di alcuni ambienti. Se si conoscono le condizioni di colore dell'ambiente, come le situazioni “Sunny” (soleggiato), “Cloudy” (nuvoloso), “Fluorescent” (Luce artificiale a fluorescenza), e “Tungsten” (Luce artificiale - lampadina), selezionare la modalità che si considera più appropriata. In caso di incertezza sulla condizione di colore dell'ambiente, selezionare "Auto".
❻ Effect	Normal B&W Classic Solarize		N/A	Questa voce propone quattro tipi di rappresentazione fotografica dell'immagine: “Normal” (nessun effetto), “B&W” (bianco e nero), “Classic" (anticata), e "Solarize" (sovraesposta).
❼ Setting	Per ulteriori particolari, si rimanda a p agina 17.			

►► Il MENU in modalità



Voce	Opzione	Icona		Descrizione
		MENU	Schermo LCD	
❶ Effect	Normal B&W		N/A	Questa voce permette di impostare l'effetto dell'immagine come “Normal” (nessun effetto) o “B&W” (bianco e nero).
❷ Setting	Per ulteriori particolari, si rimanda a pagina 17.			

➨ Il MENU in modalità



Voce	Opzione	Icona		Descrizione
		MENU	Schermo LCD	
❶ Delete One	Yes No	✔ ✘	N/A	Questa voce permette di eliminare una fotografia o un filmato archiviato nella memoria Flash incorporata oppure nella scheda SD/MMC.
❷ Delete All	Yes No	✔ ✘	N/A	Questa voce permette di eliminare tutti i file archiviati nella memoria Flash incorporata oppure nella scheda SD/MMC.
❸ Format	Yes No	✔ ✘	N/A	Questa voce permette di eliminare tutti i file archiviati e di formatta nella memoria Flash incorporata o la scheda SD/MMC.. Si noti che i dati eliminati non potranno più essere ripristinati.
❹ Setting	Per ulteriori particolari, si rimanda a pagina 17			

2. Configurare le impostazioni

Evidenziare l'icona con i t**asti di controllo** nel **MENU** per eseguire la configurazione.. Nelle seguenti figure sono rappresentate le schermate del menu **Setting** nelle tre modalità. La tabella riporta una descrizione di tutte le voci del menu **Setting**.

Impostazioni in modalità



Impostazioni in modalità



Impostazioni in modalità



Descrizione delle voci del menu Setting

Voce	Opzione	Icon	Function
❶ Time	Year Month Day Hour Minute	N/A	Questa voce consente di impostare la data e l'ora della fotocamera.Per modificare le impostazioni numeriche, usare i **tasti di controllo** . Premere il tasto **MENU/OK** per confermare.
❷ Beep	On Off		Questa voce consente di attivare o disattivare il segnale acustico della fotocamera.
❸ Display	On Off		Questa voce consente di attivare o disattivare la visualizzazione delle immagini in miniatura sullo schermo LCD.
❹ Date Stamp	On Off		Questa voce consente di stampare in sovrimpressione la data sulla fotografia acquisita.
❺ Flicker	50HZ 60HZ	50 60	Questa voce permette di impostare la frequenza in modo da evitare sfarfallii e disturbi ed ottenere un'immagine ottimale. Il valore predefinito varia a seconda del paese d'appartenenza. Per ulteriori informazioni, si rimanda alla sezione "Informazioni sullo sfarfallio" a pagina 43.
❻ Language	English Duestch	En De	Questa voce permette di impostare la lingua visualizzata sullo schermo LCD.
❼ Default	Yes No		Questa voce consente di ripristinare tutte le impostazioni sui valori originali predefiniti.

1. Installare CyberPix S-330 Manager

Prima di collegare la fotocamera al computer per la prima volta, è necessario installare **CyberPix S-330 Manager**. Per l'installazione, si raccomanda di attenersi alla procedura descritta di seguito.

! Per gli utenti di Windows XP: Se non si utilizzano le funzioni di ottimizzazione di immagine e di webcam fornite da CyberPix S-330 Manager, saltare questo capitolo e passare alla sezione "Visualizzazione di immagini in Esplora risorse".

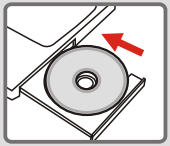
❶ Accendere il computer.

! Non collegare il cavo USB al computer in questa fase.

! Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione sul computer.

❷ Inserire il CD fornito nell'unità CD-ROM.

❸ Portarsi con il cursore del mouse su "CyberPix S-330" e fare clic.





Dopo qualche secondo, apparirà sullo schermo la pagina iniziale.



Fare clic sull'opzione "CyberPix S-330 **Manager**".

Se la pagina iniziale non appare sullo schermo

Seguire la seguente procedura:

① Fare doppio clic sull'icona **"Risorse del computer"**.

② Fare doppio clic sull'icona dell'unità CD-ROM ("CyberPix S-330 Manager (E:)*").

*La lettera identificativa dell'unità CD-ROM può variare a seconda della configurazione del computer.

❹ Apparirà la finestra di dialogo "**Install Shield Wizard**" e si avvierà la procedura di installazione automatica. Quando appare la finestra illustrata nella fig. 1, fare clic su "**Avanti**".

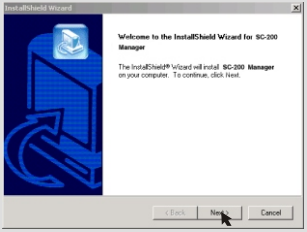

InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SC-200 Manager
The InstallShield® Wizard will install SC-200 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Fig 1

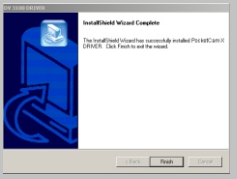
Avviso per gli utenti di Windows 2000

① In questo sistema operativo, potrebbe apparire due volte la finestra di dialogo "**Firma digitale non trovata**". Fare clic su "**Sì**". La fotocamera è perfettamente compatibile con Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione e fare clic su "Fine".

! Non riavviare il computer in questa fase dell'installazione.



❺ Alla comparsa di una finestra come quella illustrata nella figura 2, fare clic su "**Sì**" o "**No**":

① Se non si usa Windows XP o non si è mai installato DirectX 8.0 o superiore, fare clic su "**Sì**".

② Se si usa Windows XP, oppure si è già installato direct 8.0 o superiore, fare clic su "**No**".

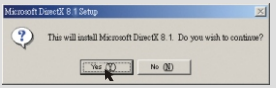


Fig 2

❻ Alla comparsa di una finestra come quella illustrate nella fig. 3 o nella fig. 4, fare clic su "**Fine**" o "**Ok**" per completare l'installazione.

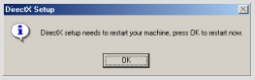


Fig 3

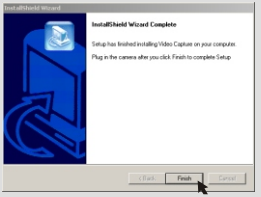

InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Fig4

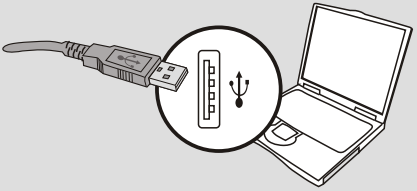
✔ Il driver sarà disponibile subito dopo il riavvio del computer.

2. Completare la procedura di installazione

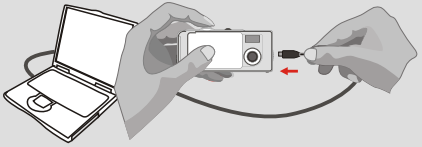
1. Accendere il computer.

2. Impostare il selettore di modalità della fotocamera su .

3. Collegare il cavo USB alla porta USB del computer.



4. Collegare l'altro capo del cavo USB alla porta USB della fotocamera.

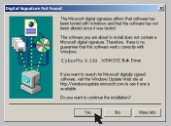
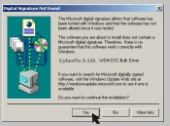


Avviso per gli utenti di Windows 2000/ME/98SE quando si college la fotocamera al computer in modalidà per la primera vez

Aattenersi alla seguente procedure:

- **Per gli utenti di Windows 2000**

  Potrebbe apparire due volte la finestra di dialogo "**Firma digitale non trovata**", fare clic su "**Sì**". La fotocamera è perfettamente compatibile con Windows 2000.

- **Per gli utenti di Windows ME**

  Alla comparsa di una finestra analoga a quella illustrata nella fig. 5, selezionare "**Cerca automaticamente il driver migliore**". Quindi, fare clic su "**Avanti**".



Fig 5

- **Per gli utenti di Windows 98SE**

  Alla comparsa di una finestra analoga a quella illustrate nella fig. 6, fare clic su "Avanti".

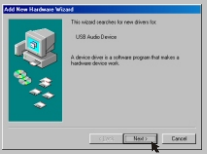


Fig 6

  → Nella finestra illustrata nella fig. 7, selezionare "**Cerca automaticamente driver ottimale per la periferica**" e fare clic su "**Avanti**". Fare nuovamente clic su "Avanti".

  → Selezionare la posizione del driver di Windows 98SE. Potrebbe essere necessario inserire il CD di installazione di Windows 98SE nell'unità CD-ROM.

  → Seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

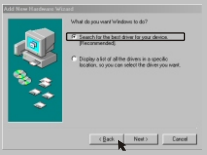


Fig 7

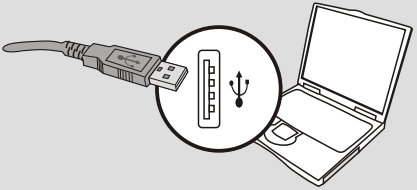
1. Visualizzazione di immagini in Esplora risorse

► 1 Collegare la fotocamera al computer

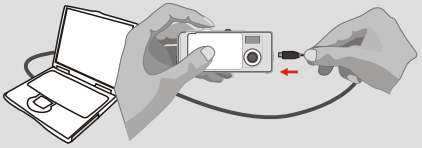
1. Accendere il computer.

2. Impostare il selettore di modalità della fotocamera su ▶ o 📷.

3. Collegare il cavo USB alla porta USB del computer.



4. Collegare l'altro capo del cavo USB alla porta USB della fotocamera.



► ■ Copiare fotografie e filmati su computer

❶ ■ **Per gli utenti di Windows XP**

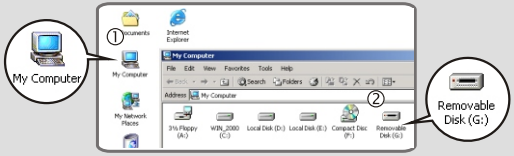
Dopo la connessione della fotocamera al computer, apparirà automaticamente una finestra (vedi fig. 8). Selezionare l'opzione "**Apri cartella per visualizzare I file in Esplora risorse**" e fare clic su "**OK**"



Fig 8

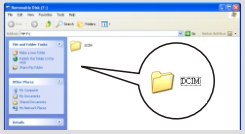
■ **Per gli utenti di Windows 2000/ ME/ 98SE**

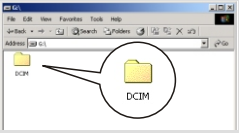
Fare due volte clic su "**Risorse del computer**", e poi sulla nuova icona "**Disco rimovibile**".



❷ Fare due volte clic sulla cartella "**DCIM**".

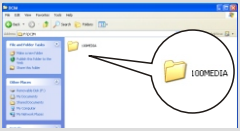
■ **Per gli utenti di Windows XP** ■ **Per gli utenti di Windows 2000/ ME/ 98SE**



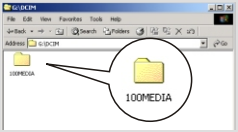


❸ Fare due volte clic sulla cartella "**100MEDIA**".

■ **Per gli utenti di Windows XP**

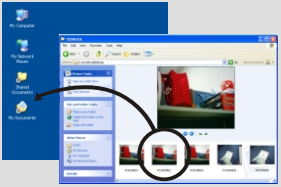


■ **Per gli utenti di Windows 2000/ ME/ 98SE**

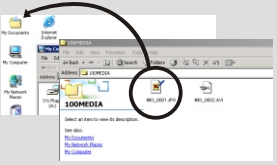


❹ Trascinare l'immagine nella cartella "**Documenti**" per copiare la fotografie o il filmato sul computer.

■ **Per gli utenti di Windows XP**



■ **Per gli utenti di Windows 2000/ ME/ 98SE**



Percorsi di archiviazione delle fotografie e dei filmati

I file delle fotografie e dei filmati sono memorizzati nei percorsi indicate nella fig. 9.

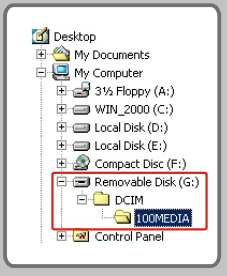
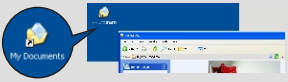


Fig 9

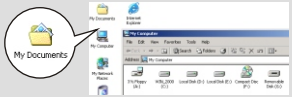
■ Visualizzare le immagini

❶ Fare due volte clic su "**Documenti**".

■ **Per gli utenti di Windows XP**

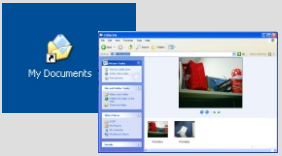


■ **Per gli utenti di Windows 2000/ ME/ 98SE**

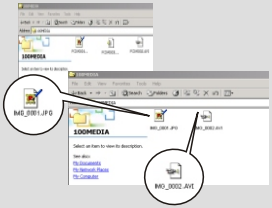


❷ Selezionare il file desiderato e fare due volte clic su di esso per visualizzare la fotografia o il filmato corrispondente.

■ **Per gli utenti di Windows XP**



■ **Per gli utenti di Windows 2000/ ME/ 98SE**



Avviso per gli utenti di Windows 2000 / ME - Sconnessione della fotocamera dal computer

Per scollegare la fotocamera dal computer, attenersi alla seguente procedura:

① Fare due volte clic su nella barra di sistema .

② Fare clic su (Disco USB), e poi su "**Stop**".

③ Confermare la periferica **(Cam 3200)** sulla finestra di conferma e fare clic su "**Ok**".

④ Seguire le istruzioni visualizzate per scollegare la fotocamera dal computer correttamente e in tutta sicurezza.

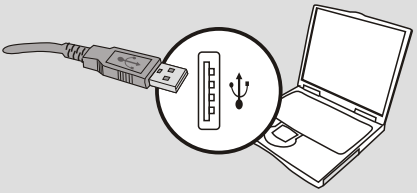
2. Visualizzazione e gestione di immagini in CyberPix S-330 Manager

► ■ Collegamento della videocamera al computer

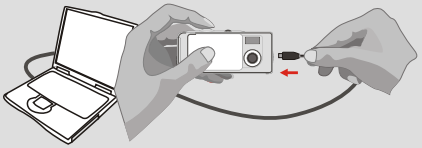
1. Accendere il computer.

2. Impostare il selettore di modalità della videocamera su ▶ o 📷.

3. Collegare il cavo USB alla porta USB del computer.



4. Collegare l'altro capo del cavo USB alla porta USB della fotocamera.



■ Avviare CyberPix S-330 Manager

Fare due volte clic sull'icona di "**CyberPix S-330 Manager**" sul desktop per eseguire il programma: da questo momento, è possibile visualizzare e gestire le immagini su computer.



IN ALTERNATIVA

Aprire il menu "**Start**", selezionare "**Programmi**", individuare la cartella "**CyberPix S-330 Manager**" e aprirla con un clic.





Pannello modalità Album

Visualizzare e gestire le immagini

Dopo le fasi **1** e **2**, è possibile sfruttare a pieno le funzioni di ottimizzazione e di gestione delle immagini fornite da CyberPix S-330 Manager.

---

❶ All'apertura di **CyberPix S-330 Manager**, appare automaticamente la finestra illustrata nella fig. 10, in cui viene richiesto se si desidera trasferire delle fotografie dalla fotocamera.



Fig 10

---

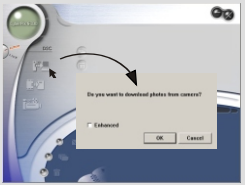
❷ Selezionare la casella "Enhanced" se si desidera ottimizzare la qualità delle immagini; in caso contrario, questo passaggio può essere saltato.

- **Funzione di ottimizzazione:** Con la funzione di ottimizzazione grafica, la qualità delle immagini passa da 3.1 Mega a 4 Mega, da 2 Mega a 3.1 Mega, o da 1.3 Mega a 2 Mega. Il formato ottimizzato garantisce una migliore qualità, ma richiede un maggiore spazio su disco.

---

❸ Fare clic su "**Ok**" per copiare le fotografie e I filmati dalla fotocamera o "Cancel" per annullare l'operazione.

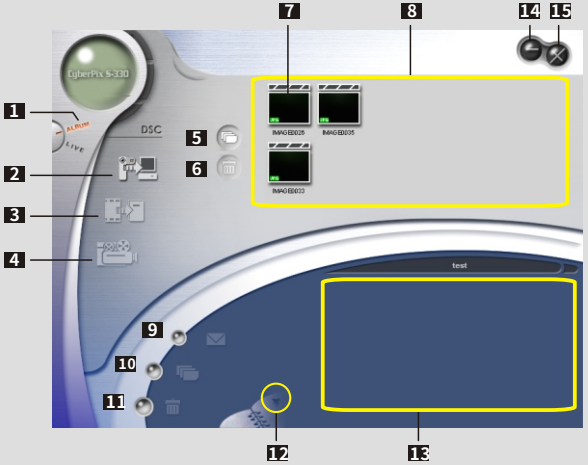
- Nel pannello Modalità Album, fare clic sull'icona per richiamare la finestra di dialogo della funzione di ottimizzazione.



Pannello modalità Album

Pannello modalità Album

Nel pannello **Modalità Album**, è possibile visualizzare le immagini e utilizzare diverse funzioni di gestione. Segue una breve introduzione all'interfaccia del pannello **Modalità Album**.



1. Interruttore pannello modalità Album
2. Trasferisci immagini nell'area di lavoro
3. Trasferisci immagini nell'album
4. Crea file AVI
5. Seleziona tutte le immagini dell'area di lavoro
6. Elimina immagini nell'area di lavoro
7. Anteprima
8. Area di lavoro
9. Invia posta
10. Seleziona tutte le immagini dell'album
11. Elimina tutte le immagini dell'album
12. Album manager
13. Album
14. Riduci a icona
15. Esci

Visualizzare le immagini

Fare due volte clic sulla fotografia o sull'anteprima di filmato desiderata nell'**Area di lavoro** per visualizzarla. Apparirà una finestra di visualizzazione come quella illustrata nella fig. 11 oppure quella del lettore multimediale predefinito, come illustrato nella fig. 12 (se si tratta di un filmato) .



Fig 11

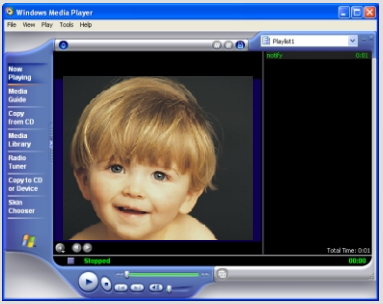
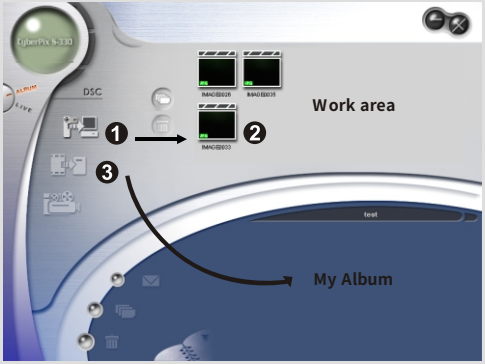


Fig 12

► Gestire le immagini



---

❶ Fare clic sull'icona per trasferire le fotografie e i filmati nell'area di lavoro.

---

❷ Fare clic sull'immagine desiderata nell'area di lavoro.

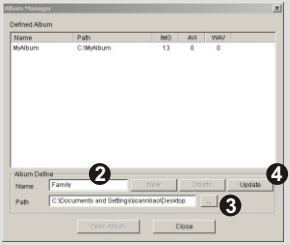
---

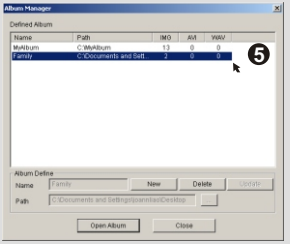
❸ Fare clic sull'icona per copiare l'immagine sull' Album.

➽ Definire il percorso dell’album

1. Fare clic su Album manager per creare un nuovo album di fotografie.
2. Digitare un nome per il nuovo album.
3. Fare clic su [···] per selezionare un percorso di archiviazione dell’album.
4. Fare clic su "**Update**" (Aggiorna) per confermare.
5. Per aprire l'album appena creato, fare due volte clic sullo stesso.

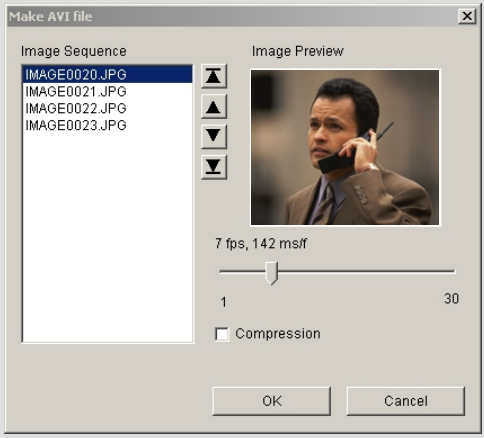






► Creare un file AVI

1. Selezionare una o più immagini dall'**area di lavoro**.
2. Fare clic sull'icona  nel pannello modalità Album: apparirà la finestra "'Make AVI file" (Crea file AVI).
3. Arrange the sequence of the images and adjust the frame rate.
4. Selezionare la casella "**Compression**" se si desidera ridurre le dimensioni del file.
5. Premere "**OK**" per completare la creazione del file AVI.



1. Installare CyberPix S-330 Manager

Prima di utilizzare la fotocamera con funzione di webcam o per la videoconferenza, è necessario installare **CyberPix S-330 Manager**.

! Se CyberPix S-330 Manager è già stato installato, la fase 1 (Installare CyberPix S-330 Manager) va saltata, per passare direttamente alla fase 2. (Collegare la fotocamera al computer.

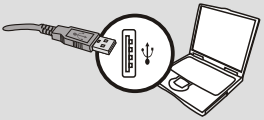
! Se invece CyberPix S-330 Manager non è mai stato installato, è necessario completare la fase di installazione. Per ulteriori particolari, si rimanda alla sezione "Installazione del software" a pagina 18.

2. Collegare la fotocamera al computer

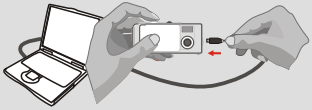
1. Accendere il computer.

2. Impostare il selettore di modalità della videocamera su .

3. Collegare il cavo USB alla porta USB del computer.



4. Collegare l'altro capo del cavo USB alla porta USB della fotocamera.



3. Avviare CyberPix S-330 Manager

Una volta completate le fasi 1. (Installare CyberPix S-330 Manager) e 2. (Collegare la fotocamera al computer), è possibile usare la fotocamera con funzione di webcam o per videoconferenze.

Questa sezione del manuale si riferisce unicamente alla funzione webcam. Se si desidera usare la funzione di videoconferenza:

Aprire l'interfaccia NetMeeting o altre applicazioni per la videoconferenza ed usarla.

Fare due volte clic sull'icona "**CyberPix S-330 Manager**" sul desktop per eseguire il programma; a questo punto è possibile acquisire immagini dal vivo su computer.



IN ALTERNATIVA

Aprire il menu "**Start**" e selezionare "**Programmi**", quindi individuare la cartella "**CyberPix S-330 Manager**" e selezionarla con un clic.



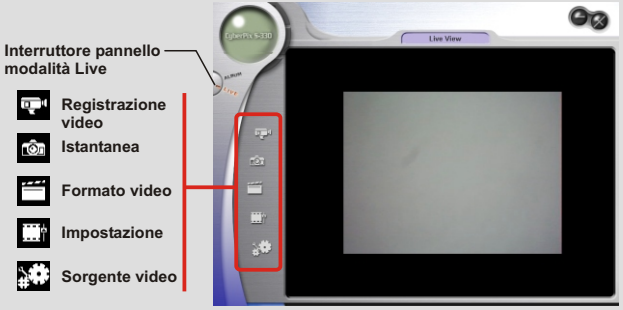


Pannello modalità Live

4. Uso della funzione di webcam per l'acquisizione di immagini dal vivo su computer

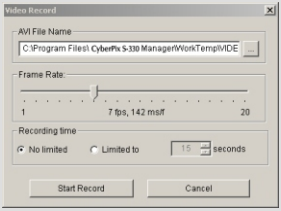
► Pannello modalità Live

Segue una breve introduzione all'interfaccia del pannello **modalità Live**.



► Acquisizione di immagini dal vivo

1. Fare clic sull'icona  .
2. Impostare la velocità e il tempo di registrazione.
3. Fare clic sul pulsante "**Start Record**" per iniziare a registrare.
4. Fare clic sull'icona  per interrompere la registrazione.



5. Impostazioni avanzate della modalità Live

Per richiamare le impostazioni avanzate, è sufficiente fare clic su una delle icone "**Formato video**" e "**Impostazione**" del pannello modalità Live.

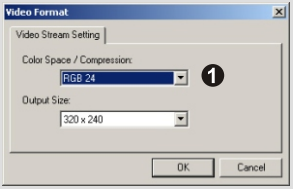
► Formato video

❶ Spazio colore / compressione

Scegliere una delle seguenti opzioni In base alle proprie necessità.

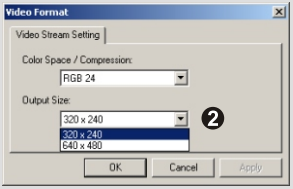
RGB 24: Migliore qualità di Immagine.

I420: Il file viene compresso per velocizzare la trasformazione.



❷ Dimensioni output

Impostare le dimensioni dell'output per modificare quelle della finestra di anteprima. Le dimensioni predefinite sono di 320x240 pixel. Se si desidera ottenere una finestra di anteprima più grande, selezionare un numero maggiore di pixel.

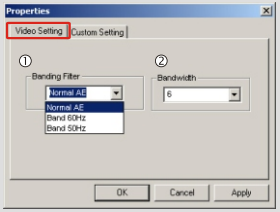


Impostazione

❶ Impostazioni video

① Banding Filter

In caso di sfarfallio sullo schermo in funzione webcam, modificare la voce "Banding Filter" nella scheda "Impostazioni video" per evitare i disturbi. Selezionare "50Hz" o "60 Hz" finché lo sfarfallio non cessa. Se si desidera ripristinare l'impostazione predefinita, selezionare "Normal AE".

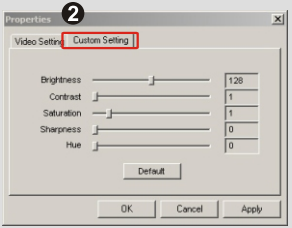


② Larghezza di banda

Se il controller non ha sufficiente banda disponibile per la fotocamera USB CyberPix S-330, impostare la voce "Larghezza di banda" nella scheda "Impostazioni video". Quanto più basso è il valore della banda, tanto minore è la larghezza di banda occupata, e tanto maggiore è il tempo necessario alla trasmissione delle immagini.

❷ Impostazioni personalizzate

È prevista la possibilità di utilizzare le impostazioni predefinite o di personalizzarle in base alle proprie preferenze (luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza e tonalità).



Domanda	Risposta
Quando si usa la fotocamera	
Non arriva corrente alla fotocamera.	❶ Le batterie potrebbero essere scariche; cambiare le batterie. ❷ Verificare che le batterie siano inserite nell'apposito alloggiamento con le polarità orientate in modo corretto.
Non è possibile accendere la fotocamera, sebbene le batterie siano state inserite.	❶ Verificare che le polarità delle batterie siano orientate in modo corretto. ❷ Dopo 3 minuti di inattività, la fotocamera si spegne automaticamente. Premere il tasto di accensione o aprire il copriobiettivo per accendere la fotocamera.
Non è possibile acquisire fotografie e filmati quando si preme il tasto di scatto.	❶ Accertarsi che il copriobiettivo sia aperto. ❷ La memoria è esaurita. Liberare dello spazio nella scheda SD/MMC o nella memoria Flash. ❸ Verificare che la fotocamera non si trovi nella condizione di ricarica delle batterie. ❹ Verificare che per la scheda SD/MMC sia impostata l'opzione "protetta". ❺ Se lo schermo LCD riporta il messaggio "**MEMORY ERROR**" (Errore memoria), impostare il **selettore di modalità** sulla modalità ▶ per formattare la scheda.
È impossibile trovare i dati nella scheda SD/MMC, sebbene non siano state eliminate né immagini né filmati.	Controllare se i file sono archiviati nella memoria incorporata della fotocamera. La presenza dell''icona 💾 in basso a destra dello schermo LCD indica che si sta utilizzando la fotocamera con una scheda SD/MMC. Rimuovere la scheda per trovare i dati nella memoria Flash (per particolari, si rimanda alla sezione "Rimuovere la scheda" a pagina 5).
È impossibile accendere il flash	La carica del flash assorbe una grande quantità di energia delle batterie. Quando le batterie sono scariche, il flash non si accende. Cambiare le batterie.

L'immagine è sfuocata.	Regolare il fuoco (vedi pagina 9).
L'immagine è troppo scura.	Potrebbe essere necessario acquisire le immagini con un'adeguata illuminazione oppure usando il flash.
La riproduzione del suono non è disponibile quando si visualizza un filmato sullo schermo LCD.	È normale. Se si desidera riprodurre un filmato con audio, copiare il filmato sul computer.
Nell'uso della funzione di videoconferenza, si verificano dei disturbi sul computer.	Impostare il filtro in base al proprio paese di appartenenza. Vedi sezione "Informazioni sullo sfarfallio" a pagina 43.
☞ Quando si collega la fotocamera al computer	
L'installazione del driver non è riuscita.	❶ Rimuovere il driver e i relativi programmi. Per reinstallare il driver, seguire la procedura di installazione descritta nel manuale. ❷ Installare il driver prima di collegare il cavo USB.
Si verificano conflitti con altre fotocamera o periferiche di acquisizione installate.	Nel caso che sia installata un'altra fotocamera o periferica di acquisizione nel computer, è necessario rimuovere del tutto la fotocamera e il suo driver dal sistema per evitare un conflitto di driver.
È impossibile riprodurre il filmato su computer.	Installare DirectX, versione 8.0 o superiore. Fare riferimento alla sezione "Installare CyberPix S-330 Manager" a pagina 18, oppure scaricare DirectX 8.0 e cercare ulteriori informazioni sul sito Microsoft.
Visualizzando immagini sullo schermo LCD o sul computer, si verificano disturbi nella fotocamera.	Impostare il filtro in base al proprio paese di appartenenza. Vedi sezione "Banding Filter" a pagina 39.

1. Durata delle batterie

Numero / Condizione	Numero di immagini	Durata delle batterie (minuti)
Fotografie 1600x1200 (senza flash)	650	45

* I dati sopra riportati si riferiscono a batterie alcaline utilizzate ad una temperatura di 25°C, scattando fotografie ad intervalli di 4

! Notes: 1. La durata delle batterie si riduce nelle seguenti condizioni.
(1) Scatto di istantanee a basse temperature.
(2) Accensione e spegnimento ripetuti.
2. La tabella è riportata unicamente a titolo di riefrimento.
3. L'uso del flash reduce notevolmente il numero di fotografie acquisibili.

2. Indicazioni dei LED

Condizione	Colore LED	Significati
Stato (LED)	Rosso	Occupato (cambio modalità, archiviazione, o acquisizione)
	Verde	Pronto (in attesa di comando)
Flash (LED)	Rosso	Carica flash
	Verde	Pronto (in attesa di comando)
Trasformazione dati (LED)	Rosso	Trasformazione dei dati in corso
	Verde	Pronto (in attesa di comando)
Autoscatto (indicatore autoscatto)	Rosso (lampeggiamento normale)	Conto alla rovescia in corso
	Rosso (lampeggiamento rapido)	Acquisizione dell'immagine

! Non rimuovere mai la scheda o le batterie in presenza di un LED rosso acceso.

3. Capacità di archiviazione

Memoria	Fotografia Filmato			Filmato
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Durata massima di registrazione
Memoria Flash (16MB)	20	30	48	2
Scheda SD/MMC (32MB)	40	60	96	4
Scheda SD/MMC (64MB)	80	120	192	8
Scheda SD/MMC (128MB)	160	240	384	16
Scheda SD/MMC (256MB)	320	480	768	32
Scheda SD/MMC (512MB)	640	960	1536	64

! Notes: 1. Il numero effettivo di immagini archiviabili può variare (fino al 30% in più) a seconda della risoluzione e della saturazione del colore.
2. La tabella è riportata unicamente a titolo di riferimento.

4. Informazioni sullo sfarfallio

L'impostazione predefinita per lo sfarfallio nella fotocamera dipende dal paese di appartenenza dell'utente. Quando si utilizza la fotocamera all'estero, si raccomanda di consultare la seguente tabella per selezionare l'impostazione corretta per il paese in cui ci si trova.

Nazione	Inghilterra	Germania	Francia	Italia	Spagna	Olanda
Impostazione	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Nazione	Portogallo	America	Taiwan	Cina	Giappone	Corea
Impostazione	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

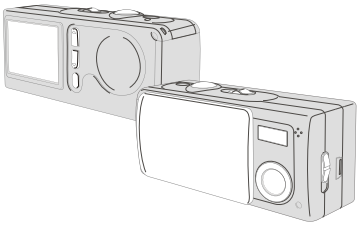
5. Specifiche

Risoluzione hardware	2048x1536 (3.1Mega pixel)
Risoluzione effettiva sensore	1600x1200 (2Mega pixel)
Memoria interna	SDRAM incorporate da 16 MB (buffer) Memoria Flash da 16 MB (archiviazione)
Memoria esterna	Alloggiamento incorporato scheda SD/MMC (dimensioni massime: 512 MB)
Fotocamera digitale	Formato JPEG 2048x1536 (3.1Mega pixel); 1600x1200 (2Mega pixel); 1280x960 (1.3Mega pixel)
Videocamera digitale	Formato JPEG in movimento (AVI) QVGA (320x240 pixel) / fino a 20 fps
Videoconferenza	VGA (640x480 pixel) / fino a 10 fps QVGA (320x240 pixel) / fino a 20 fps
Schermo LCD	LCD TFT a colori 1.5”
Zoom digitale	4x (solo per fotografie)
Esposizione	Automatica / controluce
BIlanciamento del bianco	Auto/Sunny/Cloudy/Fluorescent/Tungsten
Effetti immagine	4 modalità per le fotografie e 2 modalità per i filmati
Obiettivo	F=3.0, 8.5mm
Autoscatto	10 secondi
Interfaccia	USB 1.1 (compatibile USB 2.0)
Risparmio energetico	Spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività
Microfono incorporato	Sì
Altoparlanti incorporati	No
Flash incorporato	Sì
Batterie	AAAx2 (alcaline raccomandate)
Dimensioni	3.4"x1.6"x1.2" (c. 8,6 x 4 x 3 cm)

Mercury

CyberPix S-330

Manual de usuario



| BIENVENIDO |

Estimado usuario, gracias por adquirir este producto. Hemos invertido mucho tiempo y esfuerzo en su desarrollo y esperamos que le proporcione muchos años de servicio sin problema alguno.

PRECAUCIÓN

1. No deje caer, perfore ni desmonte la cámara; de lo contrario la garantía quedará anulada.
2. Evite cualquier contacto con agua y séquese las manos antes de usar el aparato.
3. No exponga la cámara a altas temperaturas ni la deje bajo la luz directa del sol. Si lo hace podría dañarse la cámara.
4. Utilice la cámara con cuidado. Evite presionar con fuerza el cuerpo de la cámara.
5. Por su propia seguridad, evite utilizar la cámara cuando haya tormenta o truenos.
6. Evite utilizar pilas de marcas distintas o de otro tipo al mismo tiempo. Existe peligro de explosión si lo hace.
7. Retire las baterías cuando pasen largos períodos sin utilizarse, ya que las baterías deterioradas podrían afectar al funcionamiento de la cámara.
8. Retire las baterías si muestran signos de corrosión o distorsión.
9. Sugerimos que utilice únicamente los accesorios suministrados por el fabricante.







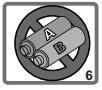












BIENVENIDA
PRECAUCIÓN 4

Primeros pasos

1. Componentes de la cámara 4
2. Instalar las pilas 5
3. Instalar y extraer la tarjeta SD/MMC (opcional) 6
   - Instalar la tarjeta 6
   - Extraer la tarjeta 6
4. Colocar la muñequera 7
5. Utilizar el trípode 7

Funcionamiento básico 8

1. Encendido y apagado 8
   - Utilizar la cubierta del objetivo 8
   - Utilizar el botón Encendido 8
2. Utilizar el selector de modo 8
3. Hacer fotografías fijas 9
   - Instantánea 9
   - Enfoque 9
   - Ampliar/Reducir el zoom 9
   - Flash y temporizador automático 10
   - La pantalla LCD en el modo 10
4. Grabar películas 11
   - La pantalla LCD en el modo 11

Reproducir las imágenes directamente en la pantalla LCD 12

1. Ver imágenes y películas 12
   - La pantalla LCD en el modo 12
2. Eliminar imágenes y películas 13

Funcionamiento y operaciones avanzadas 14

1. Utilizar el botón MENU 14
   - MENÚ en el modo 14
   - MENÚ en el modo 15
   - MENÚ en el modo 16
2. Parámetros de configuración 17

Instalación del software 18

1. Instalar el Administrador CyberPix S-330 18
2. Completar el procedimiento de instalación relacionado 21

Disfrutar de las imágenes en un PC 23

1. Ver las imágenes a través del Explorador de Windows 23
   - 1 Conectar la cámara al PC 23
   - 2 Copiar las imágenes y las películas al equipo 24
   - 3 Ver imágenes a través del Explorador de Windows en su equipo 26
2. Ver y administrar imágenes a través del Administrador CyberPix S-330 27
   - 1 Conectar la cámara al PC 27
   - 2 Arrancar el administrador CyberPix S-330 28
   - 3 Copiar las imágenes y películas en su equipo 29
   - Pantalla de modo Álbum 30
   - Ver imágenes a través del Administrador CyberPix S-330 31
   - Administrar sus imágenes 32
   - Designar la ruta de acceso a álbum 33
   - Crear un archivo AVI 34

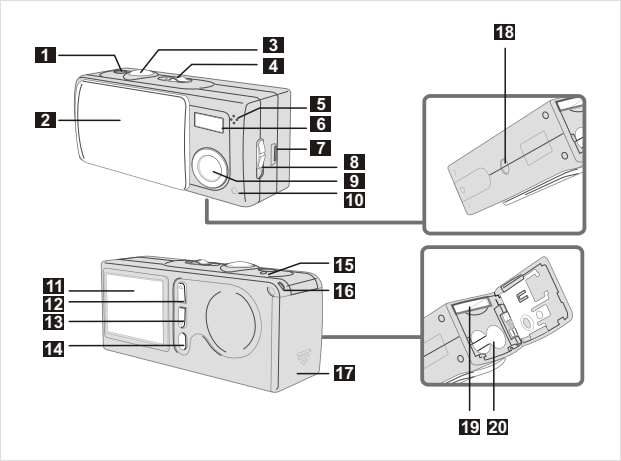
Utilizar la cámara PC o la función de Vídeoconferencia 35

1. Instalar el Administrador CyberPix S-330 35
2. Conectar la cámara al PC 35
3. Arrancar el administrador CyberPix S-330 36

4. Utilizar la función de Cámara PC 37
Pantalla de modo En directo 37
Capturar imágenes inmediatas 37
5. Configuración avanzada bajo el modo Directo 38
 Formato de vídeo 38
 Configuración 39
Solución de problemas 40
Otra información 42
1. Duración de las pilas 42
2. Estados del indicador LED 42
3. Capacidad de almacenamiento 43
4. Más información acerca del parpadeo 43
5. Especificaciones 44

1. Componentes de la cámara

Familiarizarse con los componentes de la cámara antes de utilizarla, le facilitará su utilización.

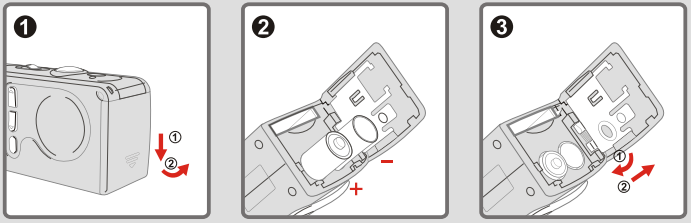


1. Botón de encendido
2. Cubierta de objetivo
3. Botón del disparador y salida rápida
4. Interruptor de modo
5. Micrófono
6. Luz estroboscópica para flash
7. Puerto USB
8. Botón de enfoque
9. Objetivo
10. Indicador LED de temporizador automático
11. Pantalla de cristal líquido
12. Botón Control ▲ (Ampliar zoom)
13. Botón Control ▼ (Alejar zoom)
14. Botón MENU/OK
15. Indicador LED
16. Enganche de muñequera
17. Cubierta de las pilas / tarjeta SD/MMC
18. Puerto para el trípode
19. Ranura para tarjeta SD/MMC
20. Sección de la pila

2. Instalar las pilas

Utilice dos pilas AAA de1,5V.

❗ Es recomendable que utilice pilas alcalinas.



❶ Deslice la **cubierta de las pilas/tarjeta** en la dirección indicada para abrirla.

❷ Siga las indicaciones para instalar las pilas AAA.

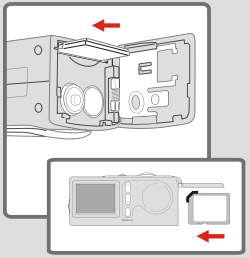
❸ Cierre la **cubierta de las pilas/tarjeta** hacia dentro y hacia arriba para asegurarla.

✔ Para obtener una información detallada sobre la duración de las pilas, consulte la sección "Duración de las pilas" en la página 42.

3. Instalar y extraer la tarjeta SD/MMC (Opcional)

Nunca extraiga la tarjeta SD/MMC mientras la cámara esté procesando datos. (El indicador LED se iluminará en rojo cuando la cámara esté procesando datos. (Para obtener más información acerca de los mensajes del LED, consulte la sección "Estados del indicador LED" en la página 42)

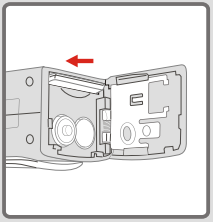
► Instalar la tarjeta



1. Abra la **cubierta de las pilas/tarjeta**.
2. Inserte la tarjeta en la dirección del indicador y presiónela hasta el final de la ranura de la tarjeta.
3. Cierre la **cubierta de las pilas/tarjeta**.

► Extraer la tarjeta

Para extraer la tarjeta, empújela y suéltela.

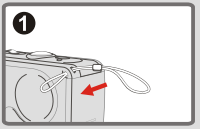


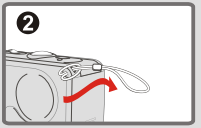
La cámara incluye una memoria flash de 16Mb interna para guardar los archivos. Si no instala ninguna tarjeta SD/MMC, los datos se guardarán automáticamente en la memoria flash interna.

Para obtener detalles acerca de la capacidad de almacenamiento de la tarjeta SD/MMC y la memoria interna (16 MB de memoria flash), consulte la sección "Capacidad de almacenamiento" en la página 43.

4. Colocar la muñequera

La muñequera puede colocarse como medida de seguridad y para facilitar el transporte.

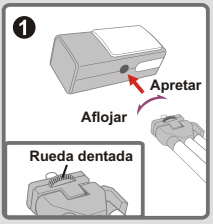


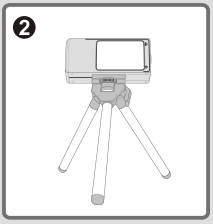


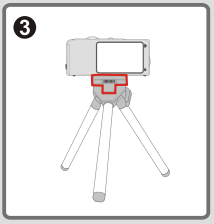
1. Pase el lazo de la muñequera por el enganche en la dirección indicada.
2. Apriete la muñequera como se indica.

5. Utilizar el trípode

El trípode puede colocarse en la cámara para minimizar el movimiento de la cámara y asegurar una calidad óptima de la imagen, en particular, al hacer autorretratos, películas largas o fotografías en el modo macro.







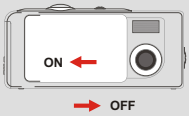
1. Coloque el trípode en el Puerto situado en la parte inferior de la cámara y gire la rueda dentada para fijarlo.
2. Despliegue las patas de soporte.
3. Ajuste la dirección a la posición que desee.

1. Encendido y apagado

Deslice la **Cubierta del objetivo** o pulse el botón **Encendido** para encender o apagar la cámara.

Utilizar la cubierta del objetivo

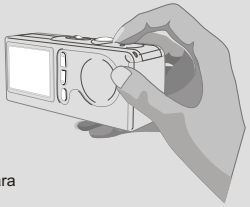
Deslice la **cubierta del objetivo** en la dirección de la flecha para encender o apagar la cámara.



O bien

Utilizar el botón Encendido

Pulse el **botón de Encendido** para encender o apagar la cámara.

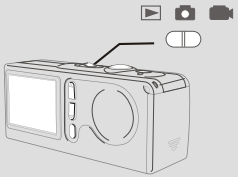


Cuando la **cubierta del objetivo** está abierta, también puede pulsar el **botón Encendido** para desactivar la cámara.

Si la cámara permanece inactiva durante 60 segundos, la pantalla LCD se apagará para ahorrar energía de las pilas, pulse cualquier tecla para activar la cámara de nuevo. Si permanece inactiva durante 3 minutos, la cámara se apagará automáticamente.

2. Utilizar el selector de modo

La cámara incluye tres modos de utilización. Pulse el Selector de modo para seleccionar el modo que desee utilizar.



Modo Película

Modo Fotografía

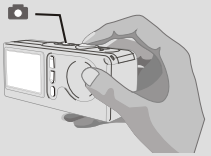
Modo de reproducción

3. Hacer fotografías fijas

Siga los pasos siguientes para hacer fotografías instantáneas. Utilice además el **Selector de enfoque** para configurar el enfoque y los **Botones de control** ▲▼ para ajustar el zoom y obtener los mejores resultados.

► Instantánea

❶ Coloque el **Selector de modo** en la posición 📷 .



❷ Pulse el **Botón Disparador** para hacer fotografías.

Mientras la imagen se está procesando, el LED parpadeará en rojo; cuando el LED se ilumine en verde, el procesado de la imagen habrá terminado. (Para obtener más información acerca de los mensajes del LED, consulte la sección "Estados del indicador LED" en la página 42.)

► Enfoque

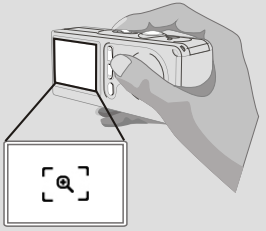


Ajuste el enfoque antes de tomar la fotografía fija. Presione el **interruptor de Enfoque**, a continuación seleccione el modo más adecuado para su fotografía. La tabla siguiente le informa del modo de enfoque de podría seleccionar con la distancia existente desde el objeto.

🌷	**Macro**	12"~24" (30cm~60cm)
🏔	**Micro**	24"~ ∞ (60cm~ ∞)

► Ampliar/Reducir el zoom

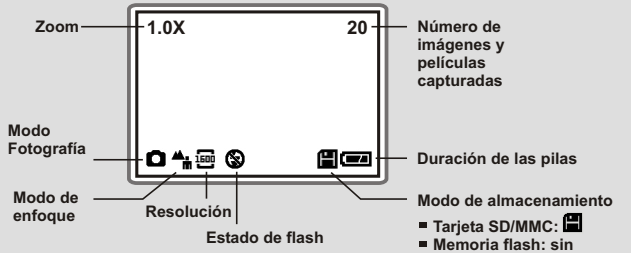
Pulse el **botón Control** ▲ para ampliar el zoom o el **botón** ▼ **Control** para reducir el zoom.



Flash y temporizador automático

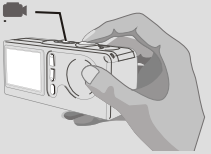
El flash y el temporizador automático se proporcionan para ofrecer utilidades muy apropiadas a la hora de tomar fotografías. Puede utilizar el flash si la luz natural no es adecuada. La función del temporizador automático resulta útil en ciertas ocasiones (por ejemplo, al realizar autorretratos). Existen otras configuraciones en el ***MENU*** bajo el modo . Que afectan al resultado de la imagen, incluyendo el tamaño, exposición, equilibro de blanco y efecto. Para obtener más detalles sobre el funcionamiento e información, consulte la página 14-15.

La pantalla LCD en el modo



4. Grabar películas

❶ Coloque el **Selector de modo** en .

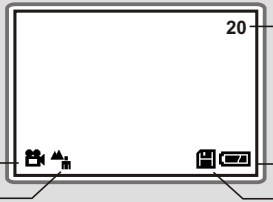


❷ Pulse el **Disparador** para empezar la grabación.

❸ Pulse de nuevo el **Disparador** para detener la grabación.

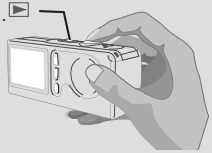
- También puede ajustar **el selector de enfoque** en el modo . (Consulte la sección "Enfoque" en la página 9.)
- La resolución de la película es de 320*240 píxeles.

► La pantalla LCD en el modo



1. Ver imágenes y películas

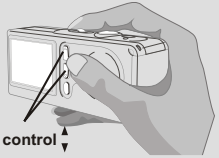
❶ Coloque el **Selector de modo** en ▶ .



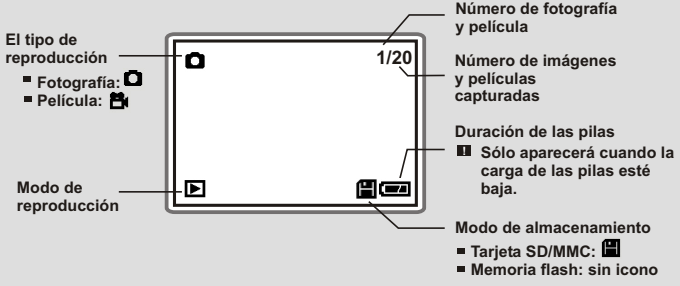
❷ La última imagen capturada se resaltará primero en la pantalla LCD.

❸ Pulse los **Botones de control** ▲▼ para seleccionar la imagen anterior o la siguiente y, a continuación, podrá verlas en la pantalla LCD.

✍ Cuando reproduzca una película en la cámara, el sonido no estará disponible. Copie la película a su PC (para obtener una información detallada, consulte la página 23) para verla con sonido.

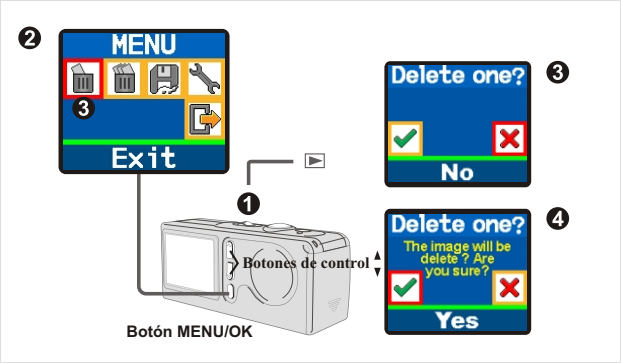


➽ La pantalla LCD en el modo ▶



2. Eliminar imágenes y películas

Para eliminar una fotografía o película, siga estos pasos.



❶ Pulse el **Selector de modo** hasta la posición ▶, a continuación, pulse los **Botones de control** ▲▼ para seleccionar la imagen que desee eliminar.

❷ Pulse el **botón MENU/OK** para entrar en el ***MENU***.

❸ Pulse los **Botones de control** ▲▼ para seleccionar "**Delete One**" (Eliminar una) y, a continuación, pulse el **botón MENU/OK.**

❹ Seleccione "**Yes**" (Sí) con los **Botones de control** ▲▼ y, a continuación, pulse el **botón MENU/OK** para completar la eliminación.

Pulse el botón **Disparador / Salida rápida** si desea salir rápidamente del ***MENU*** en cualquier momento.

1. Utilizar el botón MENU

El **MENU** le proporciona unas funciones avanzadas para ajustar con precisión la cámara. Utilice el **botón MENU/OK** para entrar en el ***MENU***. Pulse los **Botones de Control** ▲▼ para resalta el elemento. Utilice el **botón MENU/OK** para confirmar. A continuación, utilice el botón **Disparador/Salida rápida** para salir inmediatamente.

► MENÚ en el modo

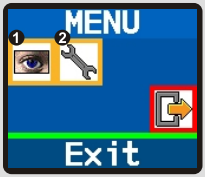


- El **botón MENU/OK** puede utilizarse para entrar en el ***MENU*** o ejecutar una acción.
- Seleccione el icono para salir o pulse el botón **Disparador/Salida rápida** para salir rápidamente.

Elemento	Opción	Icono		Descripción
		MENÚ	Pantalla de cristal líquido	
❶ **Tamaño**	**2048x1536** **1600x1200** **1280x960**	2048 1600 1280	2048 1600 1280	Este elemento le permite modificar la resolución de la imagen. Seleccione la opción "1600x1200" o "2048x1536" cuando desee revelar fotografías 4x6; seleccione "1280x960" cuando desee revelar fotografías 3x5.
❷ **Flash**	**Auto** **Apagado**			Este elemento le permite configurar el modo de flash. Cuando no esté seguro de si la luz es la adecuada, seleccione el modo "Auto". El flash se activará automáticamente si la luz es insuficiente. Si tiene problemas al utilizar el flash, consulte "Solución de problemas".
❸ **Temporizador automático**	**Encendido** **Apagado**		N/A	Este elemento le permite especificar la demora de 10 segundos antes de que se active el disparador. Si desea utilizar el temporizador, seleccione el modo "On", pulse el Botón Disparador y, espere durante 10 segundos mientras el LED del temporizador se ilumina en rojo.

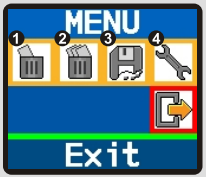
❹ **Exposición**	**Auto** **Luz trasera**		N/A	Este elemento le permite configurar el modo de medición de la exposición. Cuando no esté seguro sobre la fuente de luz o cuando el objeto de la fotografía esté mirando hacia la luz, seleccione el modo "Auto". Cuando el objeto se encuentre en contraluz, seleccione el modo "Back Light".
❺ **Equilibrio de blanco [WB]**	**Auto** **Soleado** **Nublado** **Fluorescente** **Tungsteno**		N/A	Este elemento le permite configurar la temperatura de color teniendo en cuenta la luz del entorno. Si conoce las condiciones de color del entorno de la fotografía, como en el caso de las situaciones "sunny" (brillante), "cloudy" (tenue), "fluorescent" (condición de alto color) y "tungsten" (condición de bajo color), seleccione el modo que considere más apropiado. Seleccione el modo "Auto" si no está seguro de las condiciones de color del entorno.
❻ **Efecto**	Normal **B/N** **Clásico** **Sobreexponer**		N/A	Este elemento le ofrece cuatro posibilidades de edición, como, por ejemplo "Normal" (sin efecto), "B&W" (blanco y negro), "Classic" (fotografía antigua) y "Solarize" (sobrexposición).
❼ **Configuración**	**Véase la página 17 para obtener una información detallada.**			

► MENÚ en el modo



Elemento	Opción	Icono		Descripción
		MENÚ	Pantalla de cristal líquido	
❶ **Efecto**	**Normal** **B/N**		N/A	Este elemento le permite configurar el efecto de la imagen, como "Normal" (sin efecto) y "B&W" (blanco y negro). Véase la página 17 para obtener una información detallada.
❷ **Configuración**	**Véase la página 17 para obtener una información detallada.**			

➽ MENÚ en el modo ►



Elemento	Opción	Icono		Descripción
		MENÚ	Pantalla de cristal líquido	
❶ Borrar una	Sí No	✔ ✘	N/A	Este elemento permite eliminar una imagen o película guardada en la memoria flash o la tarjeta SD/MMC.
❷ Borrar todo	Sí No	✔ ✘	N/A	Este elemento permite eliminar todos los archivos guardados en la memoria flash o la tarjeta SD/MMC.
❸ Formato	Sí No	✔ ✘	N/A	Este elemento permite eliminar todos los archivos guardados en la memoria flash o la tarjeta SD/MMC y darle formato a éstas. Observe que todos los archivos se eliminarán sin posibilidad de recuperación.
❹ Configuración	Consulte la página 17 para obtener información detallada			

2. Parámetros de configuración

Resalte el icono [🔧] con los **Botones de control** ▲▼ en el ***MENU*** para acceder a la configuración. Las imágenes siguientes son las pantallas de ***Setting*** en los tres modos. La tabla es la descripción de todos los elementos de ***Setting.***

Configuración en el modo 📷 Configuración en el modo 🎥 Configuración en el modo ▶



Descripción de los elementos de *Configuración*

Elemento	Opción	Icono	Función
❶ **Hora**	**Año** **Mes** **Día** **Hora** **Minutos**	N/A	Este elemento le permite configurar la hora de la cámara. **Utilice los** Botones de control ▲▼ **para modificar los valores.** Pulse el botón **MENU/OK** para confirmar la selección.
❷ **Pitido**	**Encendido** **Apagado**	🔊 🔇	Este elemento determina si la cámara emitirá algún sonido durante el funcionamiento.
❸ **Pantalla**	**Encendido** **Apagado**	▭ ▭	Este elemento determina si los pequeños iconos descriptivos aparecerán en la pantalla LCD.
❹ **Sello de fecha**	**Encendido** **Apagado**	🕒 🕒	Este elemento determina si se imprimirá un sello de fecha en la fotografía o no.
❺ **Parpadeo**	**50HZ** **60HZ**	50 Hz 60 Hz	Este elemento le permite configurar el parpadeo para evitar el ruido y obtener una imagen óptima. El valor de parpadeo predeterminado está basado en su país. Consulte la sección "Más información acerca del parpadeo" en la página 43 para obtener una información más detallada.
❻ **Idioma**	**English** **Duestch**	En De	Este elemento le permite establecer la utilización del idioma de la pantalla LCD.
❼ **Predeterminado**	**Sí** **No**	✔ ✖	Este elemento determina si desea que todos los valores de configuración vuelvan a definirse con los valores predeterminados de fábrica.

1. Instalar el Administrador CyberPix S-330

Instale **CyberPix S-330 Manager** antes de conectar la cámara al equipo por primera vez. Siga los pasos descritos a continuación para completar la instalación.

! Para usuarios de Windows XP: Sáltese este capítulo y vaya a la sección "Ver imágenes a través del Explorador de Windows" en la página 23 si no utiliza la mejora de imágenes y las funciones de la cámara PC suministradas con el **Administrador de CyberPix S-330**.

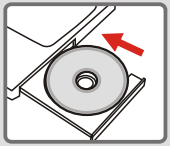
1 Encienda el equipo.

! No conecte el cable USB en el PC aún.

! Cierre todas las aplicaciones que se estén ejecutando en el equipo.

2 Coloque el CD incluido en la unidad de CD-ROM.

3 Desplace el cursor hasta "**Administrador de CyberPix S-330**" y haga clic sobre él.





El título aparecerá en pantalla en unos segundos.



Haga clic en el elemento "**Administrador CyberPix S-330**".

Si no aparece ningún título en pantalla

Siga estos pasos:

① Haga doble clic en el icono "**Mi PC**".

② Haga doble clic en el icono de la unidad de CD-ROM ("**Administrador CyberPix S-330 (E:)***").

*El nombre de la unidad de CD-Rom cambiará dependiendo de la configuración de su equipo.

❹ Aparecerá el cuadro de diálogo "**Install Shield Wizard**" (Asistente para la instalación) y comenzará la instalación automática. Cuando aparezca una ventana como la Fig1, haga clic en "**Next**".

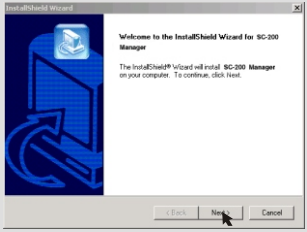

InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SC-200 Manager
The InstallShield® Wizard will install SC-200 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Fig 1

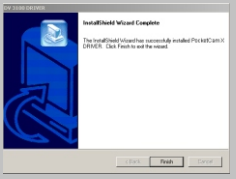
Aviso para los usuarios de Windows 2000

① El cuadro de diálogo "**Digital Signature Not Found**" puede aparecer dos veces. Simplemente, pulse "**Yes**". Esta cámara funciona perfectamente en Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Siga las instrucciones en pantalla y haga clic en "**Finish**".

! No reinicie el equipo aún.



❺ Cuando aparezca una ventana como la Fig2, haga clic en "**Yes**" o "**No**" dependiendo de la circunstancia.

① Si no es un usuario de Windows XP o nunca ha instalado DirectX 8.0 o una versión posterior, haga clic en "**Yes**".

② Si es usuario de Windows XP o ya ha instalado DirectX 8.0 o una versión superior, haga clic en "**No**".

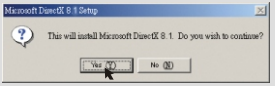


Fig 2

❻ Cuando aparece una ventana como la Fig3 o Fig4, haga clic en "**Finish**" (Terminar) o "**Ok**" (Aceptar) para completar la instalación.

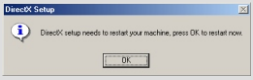


Fig 3

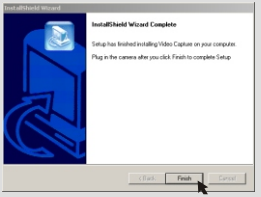

InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Fig 4

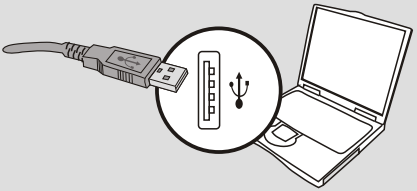
✔ El controlador estará disponible una vez reinicie el equipo.

2. Completar el procedimiento de instalación relacionado

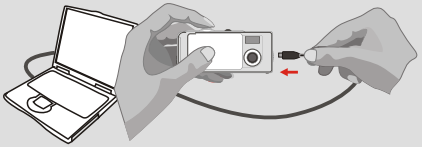
1. Encienda el equipo.

2. Ajuste el **selector de modo** de su cámara a .

3. Inserte el cable USB en el puerto USB de su equipo.



4. Inserte el otro extreme del cable USB en el puerto USB de la cámara.



Aviso para los usuarios de Windows 2000/ME/ 98SE cuando conecten la cámara al ordenador bajo el modo , por primera vez

Siga los pasos siguientes.

■ **Para usuarios de Windows 2000**

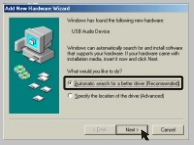
El cuadro de diálogo "**Digital Signature Not Found**" podría aparecer dos veces, simplemente pulse "**Yes**". Esta cámara funciona perfectamente en Windows 2000.



■ **Para usuarios de Windows ME**

Seleccione "**Automatic search for a better driver**" (Buscar automáticamente un controlador mejor) cuando aparezca una ventana como la de la figura 5. Haga clic en "**Next" (Siguiente)**.

Fig 5



■ **Para usuarios de Windows 98SE**

→ Haga clic en "**Next**" (Siguiente) cuando aparezca una ventana como la de la figura 6.

→ Seleccione "**Search for a best driver for your device**" (Buscar el mejor controlador para su dispositivo) y haga clic en "**Next**" (Siguiente) cuando aparezca una ventana como la de la figura 7. Haga clic en "**Next" (Siguiente)**.

→ Seleccione la ubicación del controlador de Windows 98SE. El sistema podría pedirle que inserte el CD-ROM original de Windows 98SE en la unidad de CD-ROM. Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación.

Fig 6

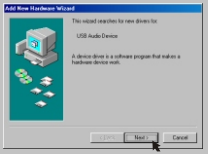
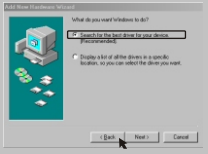


Fig 7



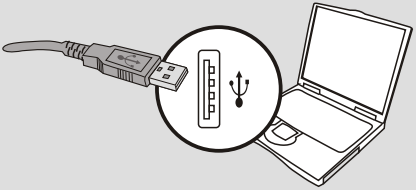
1. Ver las imágenes a través del Explorador de Windows

► 1 Conectar la cámara al PC

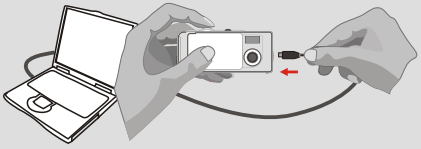
❶ Encienda el equipo.

❷ Ajuste el **Selector de modo** de su cámara a ▶ o 📷 .

❸ Inserte el cable USB en el puerto USB de su equipo.



❹ Inserte el otro extreme del cable USB en el puerto USB de la cámara.



► 2 Copiar las imágenes y películas en su equipo

❶ ■ **Para usuarios Windows XP**

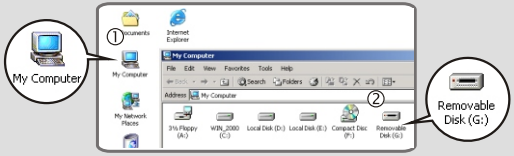
Tras conectar la cámara al equipo, aparecerá una ventana automáticamente (como en la Fig 8). Seleccione **"Open folder to view files using Windows Explorer"** y haga clic en **"Ok"**.



Fig 8

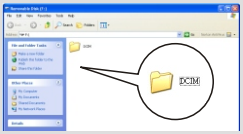
■ **Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE**

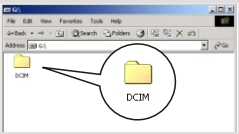
Haga doble clic en **"My computer"** y, a continuación, haga doble clic en el icono **"Removable Disk"**.



❷ Haga doble clic en la carpeta archivos **"DCIM"**.

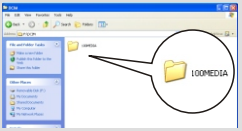
■ **Para usuarios Windows XP** ■ **Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE**





❸ Haga doble clic en la carpeta de archivos "**100MEDIA**".

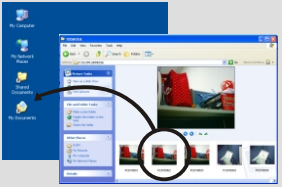
■ **Para usuarios Windows XP** ■ **Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE**

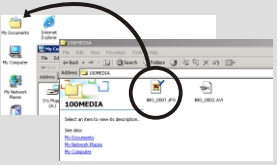




❹ Arrastre la imagen hasta la carpeta de archivos "**My Documents**" para copiar la imagen o la película en el PC.

■ **Para usuarios Windows XP** ■ **Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE**





Posiciones de almacenamiento para las imágenes y películas

Puede buscar los archivos de las imágenes o las películas como en la Fig 9.

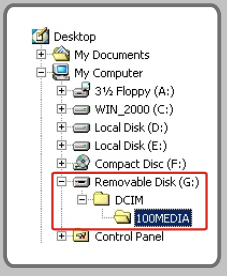
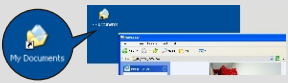


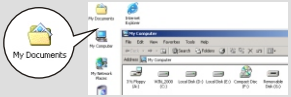
Fig 9

3 Ver sus imágenes

1. Haga doble clic en "**My Documents**" (Mis Documentos).

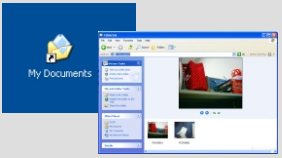
Para usuarios Windows XP **Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE**

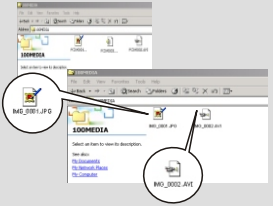




2. Seleccione el archivo que desee y haga doble clic sobre él para ver la imagen o la película.

Para usuarios Windows XP **Para usuarios de Windows 2000/ ME/ 98SE**





Aviso para la desconexión de la cámara del PC para usuarios de Windows 2000/ ME

Para desconectar la cámara del equipo, siga estos pasos:

① Haga doble clic en en la bandeja del sistema
② Haga clic en (Disco USB), a continuación haga clic en "**Stop**" (Detener).
③ Confirme el dispositivo **(Cam 3200)** en la pantalla de confirmación y haga clic en "**Ok**" (Aceptar).Siga las instrucciones en pantalla
④ para desconectar la cámara del PC correctamente y con seguridad.

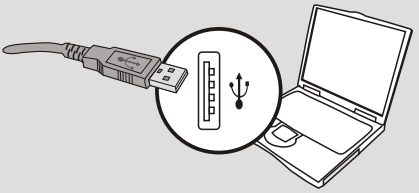
2. Ver y administrar imágenes a través del Administrador CyberPix S-330

► 1 Conectar la cámara al PC

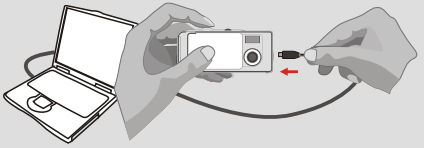
❶ Encienda el equipo.

❷ Ajuste el **Selector de modo** de su cámara a ▶ o 📷 .

❸ Inserte el cable USB en el puerto USB de su equipo.



❹ Inserte el otro extreme del cable USB en el puerto USB de la cámara.



2 Arrancar el Administrador CyberPix S-330

Haga doble clic en el icono "**Administrador CyberPix S-330**" en el escritorio para ejecutar el programa, a continuación puede comenzar a ver y administrador sus imágenes en su equipo.



O bien

Haga clic en el menú "**Start**" (Inicio) y vaya a "**Programs**" (Programas) y, a continuación, vaya a la carpeta llamada "**Administrador CyberPix S-330**" y haga clic sobre ella.





Pantalla de modo Álbum

► 3 Ver y administrar su imagen

Tras terminar el paso 1 y el paso 2, siga los pasos siguientes para utilizar las funciones de mejora de imágenes y de administración proporcionadas en el **Administrador de CyberPix S-330**.

---

❶ Cuando se arranca el **Administrador de CyberPix S-330**, aparece automáticamente un cuadro de diálogo que le pregunta si desea descargar fotos desdesu cámara.

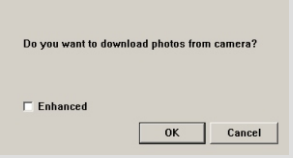


Fig 10

---

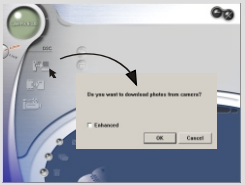
❷ Seleccione la casilla de verificación "**Enhanced**" (Mejorada) si desea mejorar sus imágenes o saltarse este paso si no necesita mejorar las imágenes.

✔ **Función de mejora:** La función de mejora mejora las imágenes de 3.1 Mega to 4 mega, de 2 Mega a 3.1 Mega o de 1.3 Mega a 2 Mega. El formato mejorado ofrece una mayor calidad, pero también requiere más espacio en disco.

---

❸ Haga clic en "**Ok**" (Aceptar) para copiar sus imágenes y películas desde la cámara, o haga clic en "**Cancel**" (Cancelar) para copiarlas.

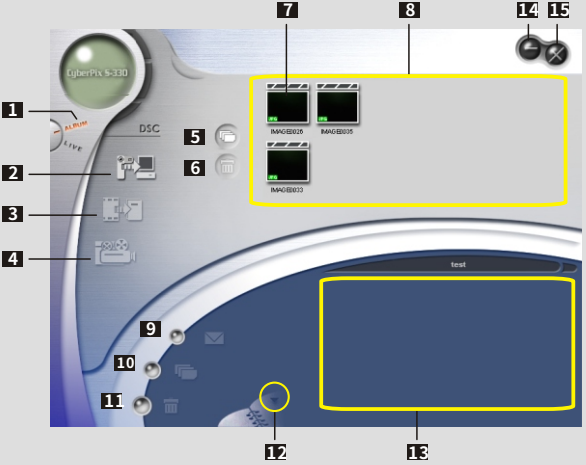
✔ Haga clic en el icono en la pantalla de **modo de álbum** para arrancar el cuadro de diálogo de la función de mejora cuando desee mejorar sus imágenes.



Pantalla de modo Álbum

Pantalla de modo Álbum

Puede ver sus imágenes y utilizar la función de administración de imágenes en la pantalla **Modo Álbum**. La breve introducción de la interfaz de la pantalla **modo Álbum** es la siguiente.



1. Interruptor pantalla de modo Álbum
2. Cargar imágenes en el área de trabajo
3. Transferir imágenes al álbum
4. Crear un archivo AVI
5. Seleccionar todas las imágenes del área de trabajo
6. Eliminar imágenes del área de trabajo
7. Miniatura
8. Área de trabajo
9. Enviar correo
10. Seleccionar todas las imágenes de mi álbum
11. Eliminar todas las imágenes de mi álbum
12. Administrador de álbum
13. Mi álbum
14. Minimizar (Minimize)
15. Salir

Ver sus imágenes

Haga doble clic sobre la miniatura de la imagen o de la película deseada en el **Área de trabajo** para verla. A continuación, aparecerá una ventana visora, como la que se muestra en la Fig. 11 (cuando se visualiza una imagen) o una ventana de reproductor de medio predeterminada, como la que aparece en la Fig. 12 (cuando se ve una película).



Fig 11

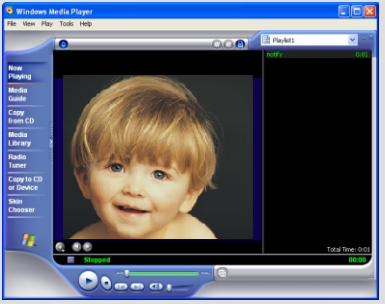


Fig 12

Administrar sus imágenes



1. Haga clic en el icon para transferir sus imágenes y películas al **Área de trabajo**.

2. Haga clic en la imagen deseada en el **Área de trabajo**.

3. Haga clic en el icon para copiar la imagen en **Mi Álbum**.

➤ Desingar la ruta de acceso a álbum

❶ Haga clic en el **Administrador de álbum** para crear un nuevo álbum de fotos.

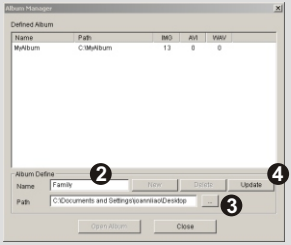
❷ Escriba un nuevo nombre para el álbum.

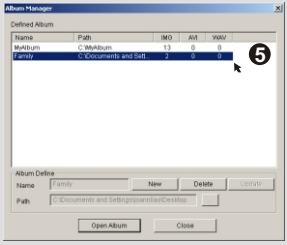
❸ Haga clic en [···] para designar una ruta de acceso donde se almacenará en álbum.

❹ Haga clic en "**Update**" (Actualizar) para confirmar.

❺ Haga doble clic en el elemento del nuevo álbum para abrir el álbum que acaba de crear.

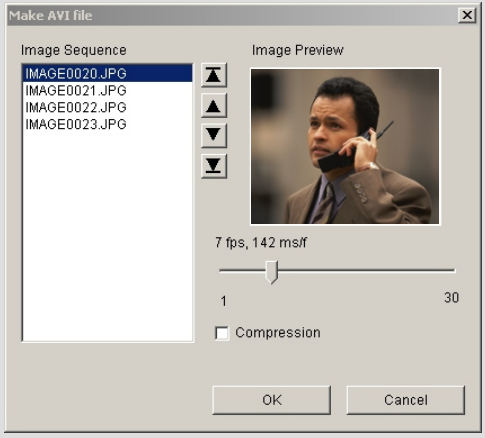






► Crear un archivo AVI

1. Seleccione una o más imágenes desde el **Área de trabajo**.
2. Haga clic en el icono  en la ventana **Modo de álbum**, aparecerá una ventana "**Realizar un archivo AVI**".
3. Organice la secuencia de imágenes y ajuste la velocidad de fotogramas.
4. Seleccione la casilla de verificación "**Compresión**" si desea reducir el tamaño del archivo.
5. Pulse "**OK**" (Aceptar) para completar la creación del archivo AVI.



Utilizar la cámara PC o la función de Vídeoconferencia

1. Instalar el Administrador CyberPix S-330

Antes de utilizar la cámara de PC o la función de vídeoconferencia, es necesario instalar el **Administrador CyberPix S-330** (o la función de vídeoconferencia).

! Sáltese el paso 1. (Instalar el Administrador de CyberPix S-330) y vaya al paso 2. (Conectar su cámara a su PC) si ya ha instalado el administrador de CyberPix S-330.

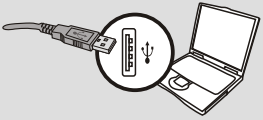
! Si no ha instalado nunca el controlador Administrador de CyberPix S-330, complete primero la instalación. Para obtener más detalles, consulte la sección "Instalación del software" en la página 18.

2. Conectar la cámara al PC

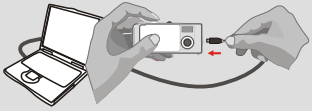
1. Encienda el equipo.

2. Ajuste el **selector de modo** de su cámara a .

3. Inserte el cable USB en el puerto USB de su equipo.



4. Inserte el otro extreme del cable USB en el puerto USB de la cámara.



3. Arrancar el administrador CyberPix S-330

Tras finalizar el paso 1. (Instalar Administrador de CyberPix S-330) y el paso2. (Al conectar su cámara a su equipo), puede comenzar a utilizar la función de cámara PC (o ejecutar otras aplicaciones de vídeoconferencia).

(Este manual proporciona información relacionada solamente con la función de cámara de PC.) Si desea utilizar la función de vídeoconferencia:

Abra la interfaz de NetMeeting u otraa aplicaciones de videoconferencia y comience a utilizarla.

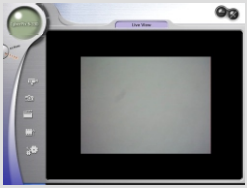
Haga doble clic en el icono "**Administrador de CyberPix S-330**" del escritorio para ejecutar el programa, a continuación, podrá comenzar a capturar imágenes inmediatas en el PC.



O bien

Haga clic en el menú "**Start**" (Inicio) y vaya a "**Programs**" (Programas) y, a continuación, vaya a la carpeta llamada "**Administrador de CyberPix S-330**" y haga clic sobre ella.



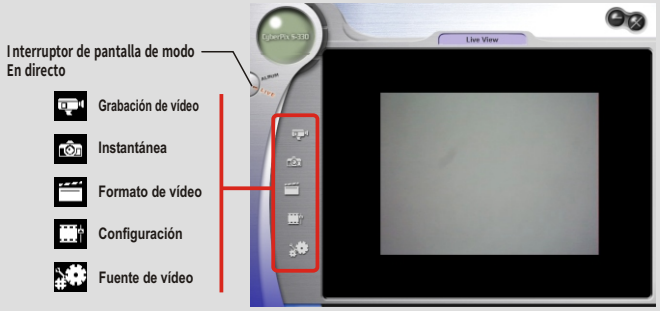


Pantalla de modo En directo

4. Usar la función Cámara PC para capturar imágenes inmediatas en su equipo

➤ Pantalla de modo En directo

La breve introducción de la interfaz de la pantalla **modo En directo** es la siguiente.



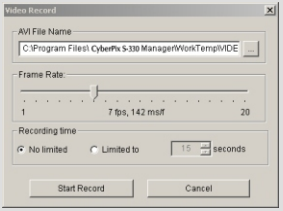
➤ Capturar imágenes inmediatas

❶ Haga clic en el icono  .

❷ Ajuste la velocidad y la hora de la grabación.

❸ Pulse el botón "**Start Record**" (Iniciar grabación) para comenzar a grabar.

❹ Haga clic en el icono  para detener la grabación.



5. Configuración avanzada bajo el modo Directo

Haga clic en el icono **"Video Format"** (Formato de vídeo) y **"Setting"** (Configuración) en la pantalla L**ive mode (Modo En directo)** para que aparezca la configuración avanzada.

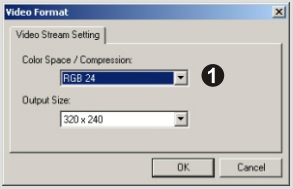
► Formato de vídeo

❶ Color Space (Espacio color) / Compression (Compresión)

Seleccione una de las siguientes funciones según sus necesidades.

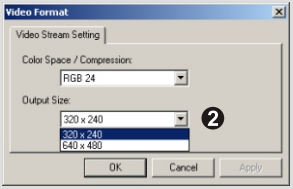
RGB 24: Mejor calidad de Imagen.

I420: El archivo se comprimirá para añadir la ventaja de una transformación más rápida.



❷ Tamaño de salida

Seleccione esta opción para modificar el tamaño de la ventana de vista preliminar. El tamaño predeterminado es 320x240. Seleccione unos píxeles mayores cuando necesite una ventana de vista previa mayor.

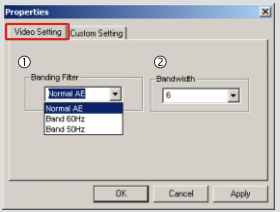


Configuración

❶ Configuración de vídeo

① Filtro de banda

Si la pantalla del Pc parpadea cuando utiliza la función de cámara de PC, modifique "Banding Filter" (Filtro de banda) en la ficha "Video Setting" (Configuración de vídeo).
para evitar ruidos. Seleccione "50Hz" o "60 Hz" hasta que la pantalla deje de parpadear. Si desea restaurar los valores predeterminados, seleccione "Normal AE".

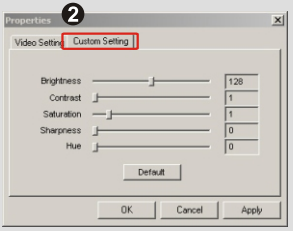


② Bandwidth (Ancho de banda)

Si el controlador no dispone de un ancho de banda suficiente para la cámara USB CyberPix S-330, configure la opción "Bandwidth" en la ficha "Video Setting". Cuanto menor sea el valor de ancho de banda, menor ancho de banda ocupará. A continuación, tardará más tiempo en transmitir imágenes.

❷ Custom Setting (Configuración personalizada)

Puede utilizar la configuración predeterminada o cambiar la configuración de brillo, contraste, saturación, nitidez y matiz usted mismo.



Pregunta	Respuesta
Durante la utilización de la cámara	
La cámara no se enciende.	❶ Las pilas podrían estar agotadas, cámbielas por unas nuevas. ❷ Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente.
No puedo encender mi cámara incluso si la pila está instalada.	❶ Asegúrese de que las pilas están instaladas correctamente.. ❷ Si permanece el reposo durante más de 3 minutos, la cámara se apaga automáticamente, pulse el **botón de encendido** o deslice la **cubierta del objetivo** para encender la cámara.
Las fotografías o películas no se graban al pulsar el botón **Disparador**.	❶ Asegúrese de que la **cubierta del objetivo** está abierta. ❷ La capacidad de almacenamiento está llena. Libere algo de espacio de la tarjeta SD/MMC o de la memoria flash. ❸ Compruebe si la cámara se encuentra cargando las baterías.. ❹Compruebe si la tarjeta SD/MMC está ajustada como "protegida". ❺Si aparece el mensaje "**MEMORY ERROR**" (Error de memoria) en la pantalla LCD, al ajustar el **interruptor de modo** en ▶ se formatea la tarjeta.
No he eliminado una fotografía o película, pero no puedo encontrar los datos en la tarjeta SD/MMC.	Compruebe si los archivos se han guardado en la memoria interna de la cámara. Si hay un icono 🖫 situado en la parte inferior derecha de la pantalla LCD, significa que está utilizando la cámara con una tarjeta SD/MMC. Extraiga la tarjeta para buscar los datos en la memoria flash. (Para obtener una información detallada, consulte la sección "Extraer la tarjeta" en la página 6)
No puedo seleccionar el modo "On" para el flash.	Cargar el flash necesita más energía de las pilas. Cuando la carga de las pilas se encuentre baja, no podrá seleccionarse el modo **On**. Cambie las pilas por unas nuevas.

La imagen es demasiado borrosa.	Ajuste el enfoque (consulte la página 9).
La imagen aparece demasiado oscura.	Puede que sea necesario hacer las fotografías o películas en un lugar con la iluminación adecuada o utilzar el flash.
El sonido no está disponible cuando reproduzco una película en la pantalla LCD.	Esta situación es normal. Si desea ver una película con sonido, cópiela al PC y vea el contenido en el equipo.
Cuando utilizo la función de videoconferencia, aparece ruido en la imagen.	Seleccione el filtro adecuado para el área en la que se encuentre. Consulte la sección "Más información acerca del parpadeo" en la página 43.
☞ Durante la conexión de la cámara al PC	
La instalación del controlador ha fallado.	❶ Elimine el controlador y otros programas relacionados. Siga los pasos para la instalación en este manual para volver a instalarlo. ❷ Instale el controlador antes de conectar el cable USB.
Aparece un conflicto con otra cámara instalada o dispositivo de captura.	Si tiene otra cámara o dispositivo de captura, desinstale la cámara y el controlador completamente para evitar un conflicto con el controlador.
No puedo reproducer la película en mi PC.	Instale DirectX 8.0 o una versión posterior. (Consulte la sección "Instalar el Administrador CyberPix S-330" en la página 18 o descargue DirectX 8.0 y obtenga más información del sitio web de Microsoft.)
Cuando veo una imagen o película en la pantalla LCD o el PC, aparece ruido en la imagen.	Seleccione el filtro adecuado para el área en la que se encuentre. Consulte la sección "Banding Filter" (Filtro de banda) en la página 39.

1. Duración de las pilas

Número / Situación	Número de imágenes	Duración de la batería (minutos)
Tomar fotografías fijas 1600x1200 (sin flash)	650	45

* Los datos anteriores reflejan los resultados con pilas alcalinas en una temperatura de 25º C, con fotografías capturadas cada cuatro segundos.

! Notas: 1. La duración de las pilas se verá reducida por las siguientes condiciones.
(1) Hacer fotografías en bajas temperaturas.
(2) Encender y apagar la cámara repetidamente.
2. La tabla anterior es sólo como referencia.
3. Utilizar la luz del flash reducirá el número de imágenes que se pueden hacer.

2. Estados del indicador LED

Situación	Color de LED	Significado
Estado (indicador LED)	Rojo	Ocupado (cambiando de modo, almacenamiento o captura)
	Verde	Preparado (esperando órdenes)
Flash (Indicador LED)	Rojo	Cargando el flash
	Verde	Preparado (esperando órdenes)
Transformación de datos (Indicador LED)	Rojo	Transformación de datos
	Verde	Preparado (esperando órdenes)
Temporizador automático (Indicador temporizador automático)	Rojo (normal)	Recontando
	Rojo (rápido)	Capturando imagen

! No extraiga nunca la tarjeta o las pilas cuado el LED indicador se encuentre iluminado en rojo.

3. Capacidad de almacenamiento

Memoria	Película con imagen fija			Película
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Tiempo máximo de grabación
Memoria Flash (16MB)	20	30	48	2
Tarjeta SD/MMC (32MB)	40	60	96	4
Tarjeta SD/MMC (64MB)	80	120	192	8
Tarjeta SD/MMC (128MB)	160	240	384	16
Tarjeta SD/MMC (256MB)	320	480	768	32
Tarjeta SD/MMC (512MB)	640	960	1536	64

! Notas: 1. El número real de imágenes almacenadas puede varias (hasta un ± 30%) dependiendo de la resolución y la saturación de color.
2. La tabla anterior es sólo como referencia.

4. Más información acerca del parpadeo

La configuración de parpadeo de la cámara se basa en los estándares del país. Cuando utilice la cámara en otros países, consulte la tabla siguiente para hacer coincidir la configuración del parpadeo con el lugar donde vaya.

País	Inglaterra	Alemania	Francia	Italia	España	Países Bajos
Configuración	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
País	Portugal	America	Taiwán	China	Japón	Corea
Configuración	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

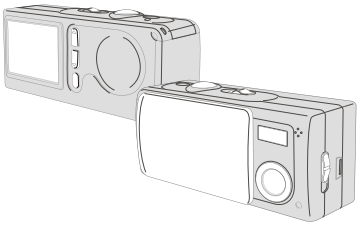
5. Especificaciones

Resolución de hardware	2048x1536 (3.1Megapíxeles)
Resolución efectiva del sensor	1600x1200 (2Megapíxeles)
Memoria interna	16MB de SDRAM interna (memoria intermedia) 16 MB de memoria flash (almacenamiento)
Memoria externa	Ranura SD/MMC integrada (máximo: 512 MB)
Cámara fotográfica digital	Formato JPEG 2048x1536 (3.1Megapíxeles); 1600x1200 (2Megapíxeles); 1280x960 (1.3Megapíxeles)
Videocámara digital	Formato JPEG de movimiento (AVI) QVGA (320x240 pixeles) / hasta 20 fps
Vídeoconferencia	VGA (640x480 pixeles) / hasta 10 fps QVGA (320x240 pixeles) / hasta 20 fps
Pantalla de cristal líquido	LCD TFT color de 1.5”
Zoom digital	4x (sólo para fotografías)
Exposición	Auto/Contraluz
Balance de blanco	Auto/Sunny/Cloudy/Fluorescent/Tungsten
Efecto de imagen	4 modos para fotografías y 2 modos para vídeo
Objetivo	F=3.0, 8.5mm
Temporizador	10 segundos
Interfaz	USB 1.1 (compatible con USB 2.0)
Ahorro de energía	Desconexión automática si permanece inactiva durante 3 minutos
Micrófono incorporado	Sí
Altavoces incorporados	No
Flash incorporado	Sí
Pilas	2 pilas AAA (se recomienda utilizar alcalinas)
Dimensiones	8,6cm x 4cm x 3cm”

Mercury

CyberPix S-330

Handleiding



WELKOM

Geachte gebruiker, we danken u voor de aankoop van dit product. Er is veel tijd en moeite besteed aan de ontwikkeling en we hopen dat u er veel probleemloos plezier aan beleeft.

LET OP

1. Laat de camera niet vallen, doorboor en demonteer hem niet. U zou de garantie ongeldig maken.
2. Vermijd contact met water en natte handen.
3. Stel de camera niet bloot aan hoge temperaturen en aan direct zonlicht. Het kan de camera beschadigen.
4. Gebruik de camera zorgvuldig. Druk niet hard op de behuizing van de camera.
5. Gebruik voor uw eigen veiligheid de camera niet tijdens een storm of bij bliksem.
6. Gebruik geen batterijen van verschillende merken door elkaar. De camera zou kunnen exploderen.
7. Verwijder de batterijen als u de camera langere tijd niet gebruikt, want uitgeputte batterijen kunnen de camera beschadigen.
8. Verwijder de batterijen als ze tekenen vertonen van lekkage of vervorming.
9. Gebruik uitsluitend de toebehoren van de fabrikant.







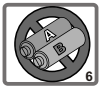












WELKOM
WAARSCHUWING 4

Eerste handelingen

1. Onderdelen van de camera 4
2. De batterij plaatsen 5
3. De SD-/MMC-kaart plaatsen en verwijderen (eventueel) 6
   - De kaart plaatsen 6
   - De kaart verwijderen 6
4. De polsriem 7
5. Het statief 7

Bediening 8

1. In- en uitschakelen 8
   - Gebruik van de lenskap 8
   - Gebruik van de voedingsknop 8
2. Gebruik van de Modusschakelaar 8
3. Momentopnamen maken 9
   - Momentopname 9
   - Focus 9
   - In- en uitzoomen 9
   - Flitser en zelfontspanner 10
   - Het lcd-scherm onder modus 10
4. Films opnemen 11
   - Het lcd-scherm onder modus 11

De opnamen direct op het lcd-scherm bekijken 12

1. Foto's en films bekijken 12
   - Het lcd-scherm onder modus 12
2. De foto of film verwijderen 13

Geavanceerde bediening en instellingen 14

1. De MENU-knop gebruiken 14
   - MENU onder modus 14
   - MENU onder modus 15
   - MENU onder modus 16
2. Instellingen configureren 17

De software-installatie 18

1. De CyberPix S-330 Manager installeren 18
2. De installatieprocedure voltooien 21

Afbeeldingen bekijken op de computer 23

1. Afbeeldingen bekijken met de Windows Verkenner 23
   - 1 De camera op de computer aansluiten 23
   - 2 Foto's en films naar de computer kopiëren 24
   - 3 Afbeeldingen op de computer bekijken met de Windows Verkenner 26
2. Afbeeldingen bekijken en beheren met de CyberPix S-330 Manager 27
   - 1 De camera op de computer aansluiten 27
   - 2 CyberPix S-330 Manager starten 28
   - 3 Foto's en films naar de computer kopiëren 29
   - Het paneel Albummodus 30
   - Afbeeldingen bekijken met CyberPix S-330 Manager 31
   - Afbeeldingen beheren 32
   - Het albumpad aangeven 33
   - Een AVI-bestand maken 34

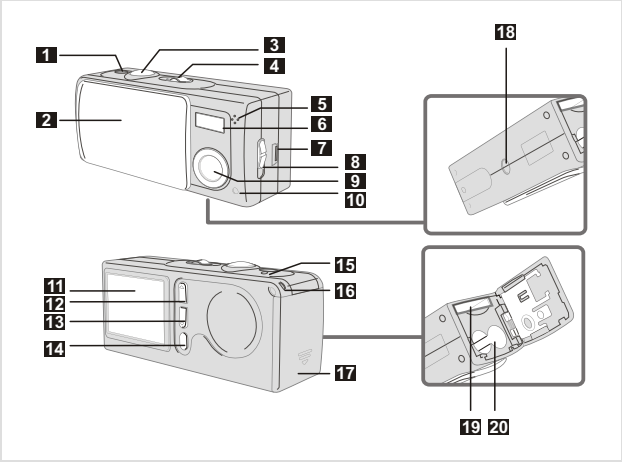
De functie Computercamera of Videoconferentie 35

1. De CyberPix S-330 Manager installeren 35
2. De camera op de computer aansluiten 35
3. CyberPix S-3300 Manager starten 36

4. De functie computercamera 37
Paneel Livemodus 37
Direct beelden opvangen 37
5. Geavanceerde instellingen onder de Live-modus 38
Video-opmaak 38
Instelling 39
Foutzoeken 40
Meer informatie 42
1. Levensduur van batterij 42
2. De led 42
3. Opslagcapaciteit 43
4. Meer over flikkering 43
5. Specificaties 44

1. Onderdelen van de camera

Maak kennis met de onderdelen van de camera, waardoor u hem makkelijker kunt bedienen.

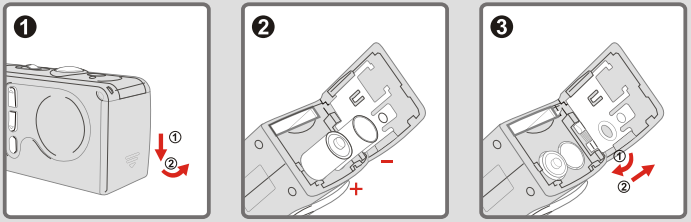


1. Voedingsknop
2. Lenskap
3. Ontspanknop / Snelle afsluitknop
4. Modusschakelaar
5. Microfoon
6. Flitser
7. Usb-aansluiting
8. Scherpstelling
9. Lens
10. Led voor zelfontspanner
11. Lcd-scherm
12. Bedieningsknop ▲ (Inzoomen)
13. Bedieningsknop ▼ (Uitzoomen)
14. MENU-/OK-knop
15. Led-lampje
16. Houder voor polsriem
17. Deksel van batterij / SD-/MMC-kaart
18. Statiefmoer
19. Gleuf voor SD-/MMC-kaart
20. Batterijvak

2. De batterij plaatsen

Gebruik twee AAA batterijen van 1,5 V.

❗ Gebruik bij voorkeur alkaline-batterijen.



❶ Schuif het deksel van het **batterij-/kaartdeksel** ion de aangegeven richting om het te openen.

❷ Volg de indicatie om twee AAA-batterijen te plaatsen.

❸ Sluit het **batterij-/kaartdeksel** en binnen en schuif het naar boven om het te sluiten.

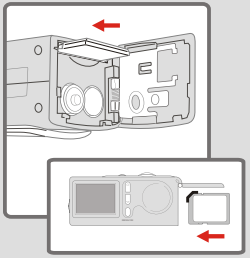
✔ Voor details over de levensduur van de battery, verwijzen we naar "Levensduur van batterij" op pagina 42.

3. De SD-/MMC-kaart plaatsen en verwijderen (eventueel)

Verwijder de SD-/MMC-kaart nie6t terwijl de camera gegevens verwerkt. (Het lampje is rood als er gegevens worden verwerkt. Over de led leest u meer onder "De led" op pagina 42)

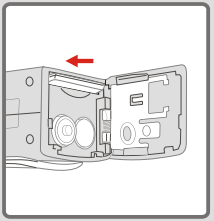
De kaart plaatsen

1. Open het **batterij- en kaartdeksel**.
2. Steek de kaart in de richting van de indicator en druk hem er zo ver mogelijk in.
3. Sluit het **batterij- en kaartdeksel**.



De kaart verwijderen

Druk de kaart in en verwijder hem.

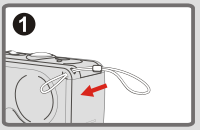


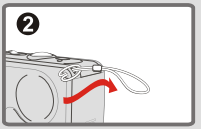
De camera heeft 16MB ingebouwd flash-geheugen voor opslag. Gebruikt u geen SD-/MMC-kaart, dan worden de gegevens automatisch in het ingebouwde flash-geheugen opgeslagen.

Voor details over de opslagcapaciteit van de SD-/MMC-kaart en het interne geheugen (16MB flash-geheugen), verwijzen we naar "Opslagcapaciteit" op pagina 43.

4. De polsriem (Eventueel)

Voor uw gemak en veiligheid kunt u een polsriem gebruiken.

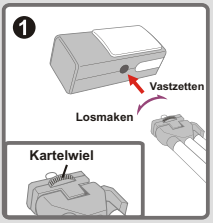


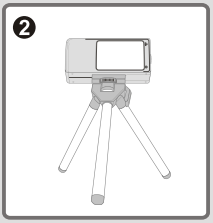


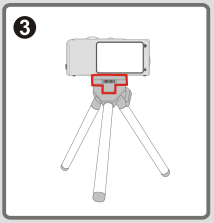
1. Haal de polsriem door de houder in de aangegeven riching.
2. Maak de polsriem vast zoals aangegeven.

5. Het statief (Eventueel)

Het statief kan gebruikt worden om de bewegingen van de camera te minimaliseren en een optimale beeldkwaliteit te garanderen, vooral bij het maken van zelfportretten, langere films en in macro-modus.







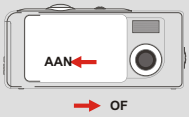
1. Monteer het statief aan de onderkant van de camera en zet het met het kartelwiel vast.
2. Klap de poten van het statief uit.
3. Stel de camera in de gewenste positie.

1. In- en uitschakelen

Verschuif de **Lenskap** of druk op de **Voedingsknop** om de camera aan en uit te zetten.

Gebruik van de lenskap

Schuif de **Lenskap** in de richting van de pijl om de camera aan en uit te zetten.

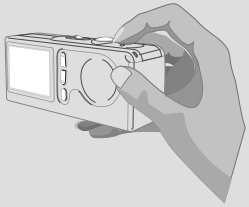


UIT

Is de Lenskap open, dan kunt u de camera uitschakelen met de Voedingsknop.

Gebruik van de voedingsknop

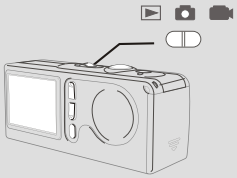
Druk op de **Voedingsknop** om de camera aan en uit te zetten.



Wordt de camera 60 seconden niet gebruikt, dan wordt het lcd-scherm uitgeschakeld om de batterij te sparen. Druk op een willekeurige knop om de camera weer aan te zetten. Wordt de camera 3 minuten niet gebruikt, dan schakelt hij geheel uit.

2. Gebruik van de Modusschakelaar

De camera heeft drie gebruiksmodi. Druk op de Modusschakelaar om de gewenste modus te kiezen.



Filmmodus

Momentopnamemodus

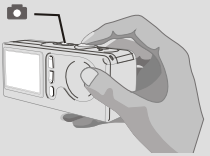
Afspeelmodus

3. Momentopnamen maken

Volg de instructies om een momentopname te maken. Gebruik de ▲▼ Focusschakelaar om de afstand in te stellen en de Bedieningsknoppen om in en uit te zoomen voor het beste resultaat.

► Momentopname

❶ Zet de **Modusschakelaar** op 📷.



❷ Druk op de **Ontspanknop** om foto's te maken.

✍ Terwijl de led rood knippert, wordt de opname gemaakt. Is de led groen, dan is de verwerking voltooid. (Over de led leest u meer onder "De led" op pagina 42.)

► Focus

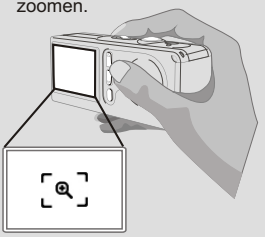


Stel het beeld scherp voor u een foto maakt. Druk op de **Focusschakelaar** en selecteer de modus voor uw opname. De volgende tabel geeft aan welke focusmodus het best is voor de afstand tot het object.

🌷	**Macro**	12"~24" (30cm~60cm)
🏔	**Micro**	24"~ ∞ (60cm~ ∞)

► In- en uitzoomen

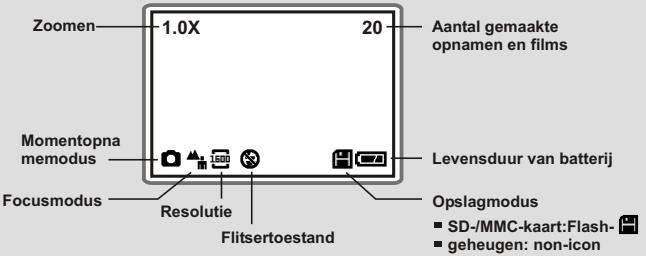
Druk op de ▲ **Bedieningsknop** om in te zoomen en op de ▼ **Bedieningsknop** om uit te zoomen.



Flitser en zelfontspanner

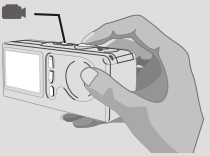
De flitser en de zelfontspanner dienen voor uw gemak bij het maken van foto's. De flitser gebruikt u bij onvoldoende licht. De zelfontspanner is bij bepaalde situaties handig (bijvoorbeeld bij zelfportretten). Er zijn andere instellingen in het ***MENU*** onder de modus die het beeld beïnvloeden, zoals de grootte, belichting, witbalans en effect. Details hierover leest u op pagina 14 en 15.

Het lcd-scherm onder modus



4. Films opnemen

1. Zet de **Modusschakelaar** op .

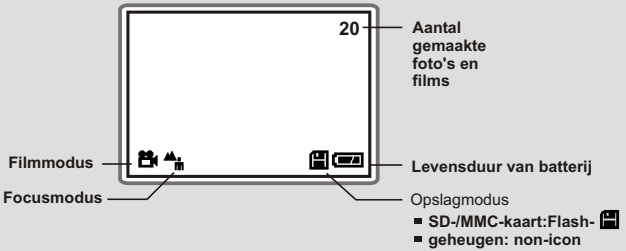


2. Druk op de **Ontspanknop** om de opname te starten.

3. Druk nogmaals op de **Ontspanknop** om de opname te stoppen.

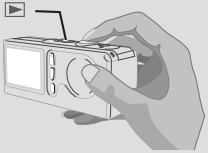
- U kunt in de modus ook de Focusschakelaar instellen. (Zie onder "Focus" op pagina 9.)
- De resolutie van een film is 320 bij 240 pixels.

► Het lcd-scherm onder modus



1. Foto's en films bekijken.

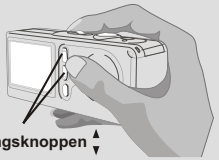
❶ Zet de Modusschakelaar op ▶ .



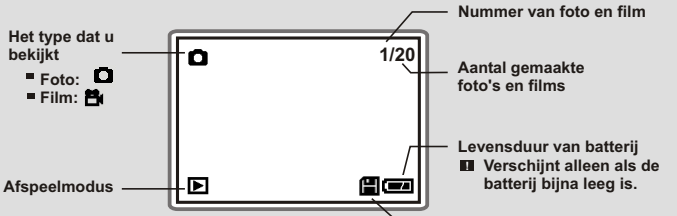
❷ De laatstgemaakte opname verschijnt op het lcd-scherm.

❸ Druk op de Bedieningsknoppen ▲▼ om de vorige of volgende opname te kiezen en op het lcd-scherm te bekijken.

✍ Speelt u een film op de camera, dan hoort u geen geluid. Kopieer de film naar de computer (zie pagina 23 voor details) om het geluid te horen.

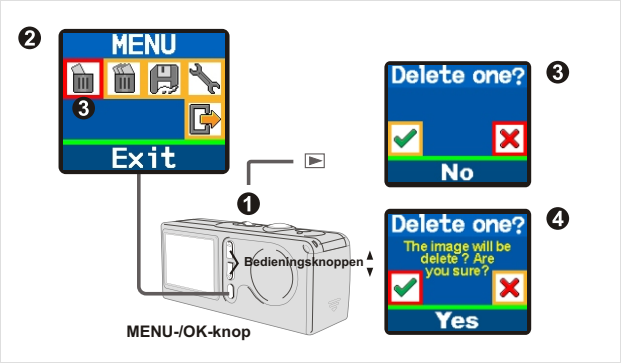


➽ Het lcd-scherm onder modus ▶



2. De foto of film verwijderen

Ga als volgt te werk om een foto of film te verwijderen.



1. Zet de **Modusschakelaar** op ▶, en gebruik de Bedieningsknoppen ▲▼ om de opname te kiezen die u wilt verwijderen.

2. Druk op de **MENU-/OK-knop** om het ***MENU*** Te openen.

3. Druk op de **Bedieningsknoppen** ▲▼ om **"Een verwijderen"** te kiezen, en druk op de **MENU-/OK-knop**.

4. Kies "**Ja**" met de **Bedieningsknoppen** ▲▼, en druk op de **MENU-/OK-knop** om het verwijderen uit te voeren.

Druk op de **Ontspanknop / Snelle afsluitknop** om het ***MENU*** af te sluiten.

1. De MENU-knop gebruiken

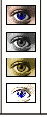
Het ***MENU*** biedt geavanceerde mogelijkheden om de camera in te stellen. Gebruik de ***MENU-/OK***-knop om het ***MENU*** te openen. Druk op de **Bedieningsknoppen** ▲▼ om een object te slecteren. Gebruik de **MENU-/OK-knop** om te bevestigen. Gebruik tenslotte de **Ontspanknop / Snelle afsluitknop** om af te sluiten.

► MENU onder modus

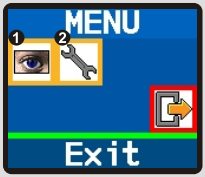


- De **MENU-/OK**-knop dient om het **MENU** te openen of een actie uit te voeren.
- Selecteer het pictogram om af te sluiten, of druk op de **Ontspanknop / Snelle afsluitknop** om snel af te sluiten.

Object	Optie	Pictogram MENU	Pictogram Lcd-scherm	Omschrijving
❶ Grootte	2048x1536 1600x1200 1280x960	2048 1600 1280	2048 1600 1280	Hier kunt u de resolutie van de opname veranderen. Kies "1600x1200" of "2048x1536" als u foto's van 20 bij 25 wilt afdrukken. Kies "1280x960" als u foto's van 15 bij 25 wilt afdrukken.
❷ Flitser	Auto Uit			Hiermee kunt u de flitser instellen. Weet u niet zeker of er voldoende licht is, kies dan "Auto". De flitser zal dan vanzelf afgaan als er onvoldoende licht is. Zijn er problemen met het gebruik van de flitser, lees dan "Foutzoeken".
❸ Zelfont-spanner	Aan Uit		N/A	Hiermee zorgt u voor 10 seconden vertraging voor de opname wordt gemaakt. Wilt u de zelfontspanner gebruiken, zet deze modus dan 'Aan" en druk op de Ontspanknop. Wacht nu tien seconden terwijl de led van de zelfontspanner rood knippert.

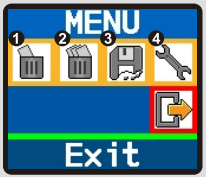
❹ **Belichting**	**Auto** **Achtergrond-verlichting**		N/A	Hiermee geeft u aan hoe de belichting moet worden gemeten. Weet u niet zeker van de lichtbron en of het licht op het object valt, kies dan "Auto". Komt het licht van de andere kant van het object, kies dan "Achtergrondverlichting".
❺ **Witbalans [WB]**	**Auto** **Zonnig** **Bewolkt** **TL** **Gleoilamp**		N/A	Hiermee stelt u de kleurtemperatuur in van het licht in een bepaalde omgeving. Weet u wat de kleursituaties is, bijvoorbeeld "zonnig" (helder), "bewolkt" (donkerder), "TL" (een hoge kleurtemperatuur) en "gloeilamp" (een lage kleurtemperatuur), kies dan de modus die het meest toepasselijk is. Weet u het niet zeker, kies dan de modus "Auto".
❻ **Effect**	**Normaal** **Zwart-wit** **Klassiek** **Solariseren**		N/A	Hier stelt u vier methodes van fotoweergave in, zoals te weten "Normaal" (geen effect), "Zwart-wit" (zwart-wit), "Klassiek" (oude foto), en "Solariseren" (overbelicht).
❼ **Instelling**	Zie pagina 17 voor details.			

►► MENU onder modus



Object	**Optie**	**Pictogram**		**Omschrijving**
		MENU	Lcd-scherm	
❶ Effect	**Normaal** **Zwart-wit**		N/A	Hiermee kunt u het effect van de opname instellen, zoals "Normaal" (geen effect) en "Zwart-wit" (zwart-wit). Zie pagina 17 voor details.
❷ **Instelling**	**Zie pagina 17 voor details.**			

► MENU onder modus ►



Object	Optie	Pictogram		Omschrijving
		MENU	Lcd-scherm	
❶ Een verwijderen	Ja Nee	✔ ✘	N/A	Hiermee kunt u een foto of film uit het ingebouwde flash-geheugen of de SD-/MMC-kaart verwijderen.
❷ Alles verwijderen	Ja Nee	✔ ✘	N/A	Hiermee kunt u alle bestanden uit het ingebouwde flash-geheugen of de SD-/MMC-kaart verwijderen.
❸ Formatteren	Ja Nee	✔ ✘	N/A	Hiermee kunt u alle bestanden uit het ingebouwde flash-geheugen of de SD-/MMC-kaart verwijderen en formatteren. Alle opnamen gaan verloren en kunnen niet hersteld worden.
❹ Instelling	Zie pagina17 voor details.			

2. Instellingen configureren

Selecteer het pictogram met de Bedieningsknoppen in het MENU voor de configuratie. De volgende afbeeldingen zijn de Instellingen onder de drie modi. De tabel is de omschrijving van alle objecten in de Instelling.

Instellingen onder modus Instellingen onder modus Instellingen onder modus



De omschrijving van de instellingsmogelijkheden

Object	Optie	Pictogram	Functie
❶ **Tijd**	**Jaar** **Maand** Dag **Uur** **Minuut**	N/A	Hiermee kunt u de tijd van de camera instellen. Gebruik de Bedieningsknoppen om het aantal instellingen te veranderen. Druk op de MENU-/OK-knop om te bevestigen.
❷ **Pieper**	**Aan** **Uit**		Hiermee bepaalt u of de camera piept tijdens het bedienen.
❸ **Beeld**	**Aan** **Uit**		Hiermee bepaalt u of de kleine pictogrammen voor de illustratie op het lcd-scherm verschijnen.
❹ **Datumstempel**	**Aan** **Uit**		Hiermee bepaalt u of de opnamen van een datum worden voorzien.
❺ **Flikkeren**	**50HZ** **60HZ**	50 HZ 60 HZ	Hiermee kunt u de flikkerstand instellen om ruis te verminderen en het beste resultaat te krijgen. De juiste waarde is afhnakelijk van het land waar uzich bevindt. Zie "Meer over flikkering" op pagina 43 voor de details.
❻ **Taal**	**English** **Duestch**	En De	Hiermee kunt u de taal van het lcd-scherm instellen.
❼ **Standaard**	**Ja** **Nee**	✓ ✗	Hiermee kunt u alle instellingen terugzetten op de fabrieksstandaard.

1. De CyberPix S-330 Manager installeren

Installeer de **CyberPix S-330 Manager** voordat u de camera voor het eerst op de computer aansluit. Volg de stappen om de installatie te voltooien.

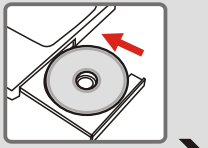
! Gebruikers van Windows XP kunnen dit hoofdstuk overslaan en direct verdergaan met: "Afbeeldingen bekijken met de Windows Verkenner" op pagina 23, tenzij u gebruik wilt maken van de extra functies van CyberPix S-330 Manager.

1 Zet de computer aan.

- **!** Sluit de usb-kabel op dit moment nog niet op de computer aan.
- **!** Sluit eventuele andere toepassingen af.

2 Doe de meegeleverde cd in de cd-lezer.

3 Ga met de muis naar "**CyberPix S-330 Manager**" en klik erop.





De titel verschijnt na een paar seconden op het scherm.



Klik op "**CyberPix S-330 Manager**".

Als er geen titel op het scherm komt

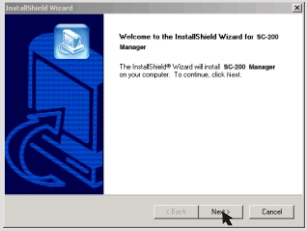
Volg deze stappen:

① Dubbelklik op het pictogram "**Deze computer**".

② Dubbelklik op het pictogram van de cd-lezer ("**CyberPix S-330 Manager (E:)***").

*De letter van de cd-lezer is afhankelijk van de instellingen van de computer.

❹ Het dialoogvenster "**Install Shield Wizard**" verschijnt en de automatische installatie begint. Ziet u een venster als in afbeelding 1, klik dan op "**Volgende**".


InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for SC-200 Manager
The InstallShield® Wizard will install SC-200 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Afb 1

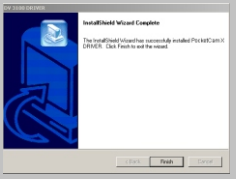
Opmerking voor gebruikers van Windows 2000

① Misschien verschijnt het dialoogvenster "**Digitale handtekening niet gevonden**". Klik op "**Ja**". De camera werkt goed met Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Volg de instructies op het scherm en klik op "**Voltooien**".

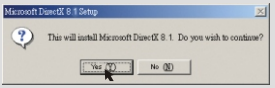
! Herstart de computer op dit moment nog niet.



❺ Ziet u een venster als in afbeelding 2, klik dan naar keuze op "**Ja**" of "**Nee**".

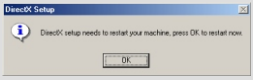
① Bent u geen gebruiker van Windows XP en hebt u nooit DirectX 8.0 of later geïnstalleerd, klik dan op "**Ja**".

② Hebt u Windows XP, of hebt u DirectX 8.0 of later geïnstalleerd, klik dan op "**Nee**".

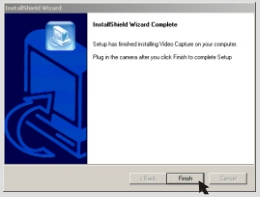


Afb 2

❻ Ziet u een venster als in afbeelding 3 of 4, klik dan op "**Voltooien**" of "**OK**" om de installatie af te maken.



Afb 3


InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Afb 4

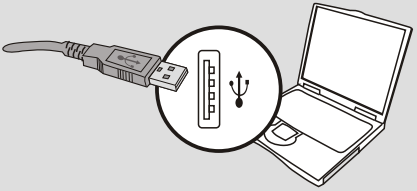
✔ Het stuurprogramma is beschikbaar nadat de computer herstart is.

2. De installatieprocedure voltooien

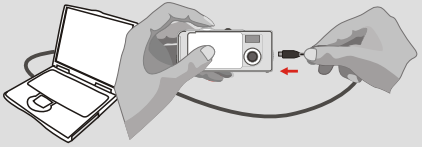
1. Zet de computer aan.

2. Zet de **Modusschakelaar** op de camera in de stand .

3. Steek de usb-kabel in de usb-aansluiting van de computer.



4. Steek het andere uiteinde van de usb-kabel in de usb-aansluiting van de camera.

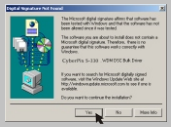


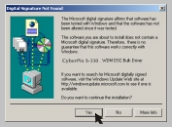
Opmerking voor gebruikers van Windows 2000/ ME/ 98SE die de camera voor het eerst op de computer aansluiten

Volg onderstaande stappen.

- **Gebruikers van Windows 2000**

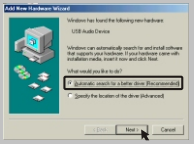
  Het dialoogvenster "**Digitale handtekening niet gevonden**" kan twee keer verschijnen. Klik op "**Ja**". Deze camera werkt goed met Windows 2000.





- **Gebruikers van Windows Me**

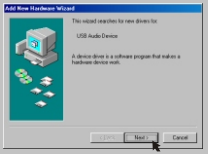
  Selecteer "**Automatisch zoeken naar een beter stuurprogramma**" als het venster van afbeelding 5 verschijnt. Klik daarna op "Volgende".



Afb 5

- **Gebruikers van Windows 98SE**

  Klik op "**Volgende**" als het venster van afbeelding 6 verschijnt.

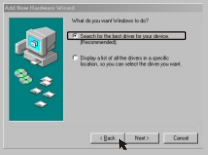


Afb 6

→ Selecteer "**Het beste stuurprogramma voor het apparaat zoeken**" en klik op "**Volgende**" als het venster van afbeelding 7 verschijnt. Klik daarna op "**Volgende**".

→ SSelecteer de positie waar het stuurprogramma van Windows 98SE is. Er kan gevraagd worden om de cd van Windows 98SE.

→ Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.



Afb 7

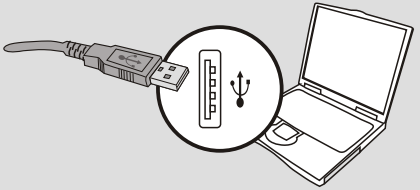
1. Viewing Images via Windows Explorer

1 Afbeeldingen bekijken met de Windows Verkenner 1

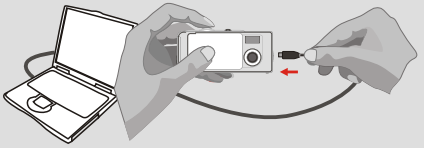
1. Zet de computer aan.

2. Zet de Modusschakelaar op de camera op ▶ of 📷 .

3. Steek de usb-kabel in de usb-aansluiting van de computer.



4. Steek het andere einde van de usb-kabel in de usb-aansluiting van de camera.



► 2 Foto's en films naar de computer kopiëren 2

❶ ■ **Gebruikers van Windows XP**

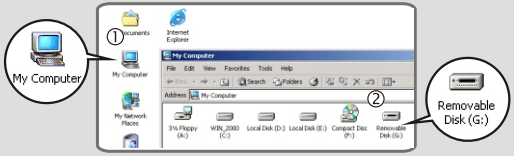
Nadat u de camera op de computer hebt aangesloten, verschijnt er automatisch een venster (zie afbeelding 8). Selecteer "**Map openen om bestanden met Windows Verkenner te bekijken**" en klik op "**Ok**".



Afb 8

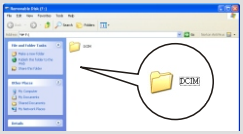
■ **Gebruikers van Windows 2000/ Me/ 98SE**

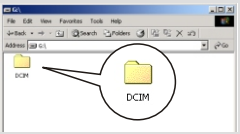
Dubbelklik op "**Deze computer**", en daarna op het nieuwe pictogram "**Verwisselbare schijf**" icon.



❷ Dubbelklik op de map "**DCIM**".

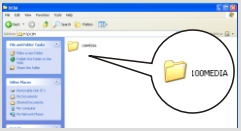
■ **Gebruikers van Windows XP** ■ **Gebruikers van Windows 2000/ Me/ 98SE**





❸ Dubbelklik op de map "**100MEDIA**".

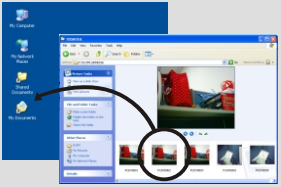
■ **Gebruikers van Windows XP** ■ **Gebruikers van Windows 2000/ Me/ 98SE**

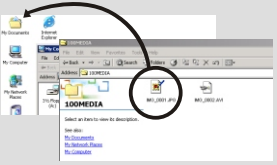




❹ Sleep de afbeelding naar de map "**Mijn documenten**" Om de foto of film naar de computer te kopiëren.

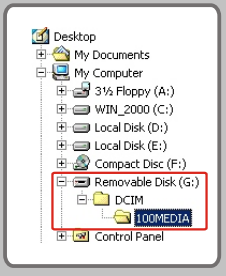
■ **Gebruikers van Windows XP** ■ **Gebruikers van Windows 2000/ Me/ 98SE**





De opslagplaats van de foto's en films

U vindt de foto's en films zoals in afbeelding 9.



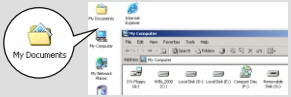
Afb 9

► 3 Opnamen bekijken 3

❶ Dubbelklik op "**Mijn documenten**".

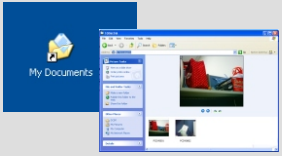
■ **Gebruikers van Windows XP** ■ **Gebruikers van Windows 2000/ Me/ 98SE**

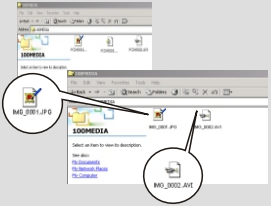




❷ Kies het gewenste bestand en dubbelklik erop om de foto of film te bekijken.

■ **Gebruikers van Windows XP** ■ **Gebruikers van Windows 2000/ Me/ 98SE**





Opmerking over het verbreken van de verbinding tussen camera en computer voor gebruikers van Windows 2000/ Me

Om de verbinding tussen camera en computer te verbreken, handelt u als volgt:

① Dubbelklik in het systeemvak op .

② Klik op (usb-schijf) en klik op "**Stop**".

③ Bevestig het apparaat **(Cam 3200)** op het bevestigingsscherm en klik op "**Ok**".

④ Volg de instructies op het scherm om de verbinding correct en veilig te verbeteren.

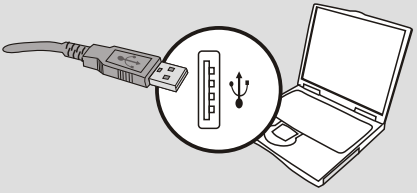
2. Afbeeldingen met CyberPix S-330 bekijken en beheren

► 1 De camera op de computer aansluiten 1

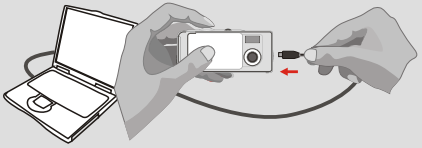
1. Zet de computer aan.

2. Zet de **Modusschakelaar** op de camera in de stand ▶ of 📷 .

3. Steek de usb-kabel in de usb-aansluiting van de computer.



4. Steek het andere uiteinde van de usb-kabel in de usb-aansluiting van de camera.



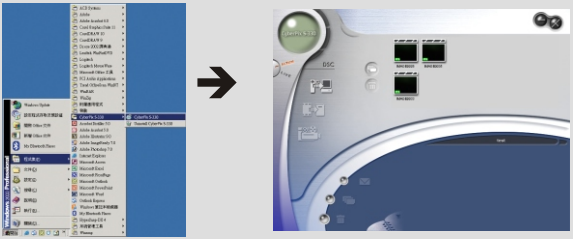
2 CyberPix S-330 Manager starten

Dubbelklik op het pictogram "**CyberPix S-330 Manager**" op het bureaublad om het programma uit te voeren. Daarna kunt u de opnamen op de computer bekijken en beheren.



OF

Klik op het menu "Start" en ga naar "**Programma's**". Ga vervolgens naar de map "**CyberPix S-330 Manager**" en klik erop.



Het paneel Albummodus

3 De opname bekijken en beheren 3

Na stap 1 en stap 2, volgt u onderstaande stappen om de beelden te verbeteren en te beheren met de functies van **CyberPix S-330**

---

1. Start u **CyberPix S-330 Manager**, dan verschijnt er een dialoogvenster als in afbeelding 10 met de vraag of u foto's uit de camera wilt halen.



Afb 10

---

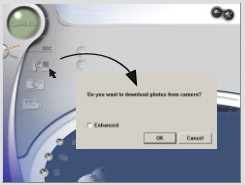
2. Selecteer het aankruisvakje "**Uitgebreid**" als u de opnamen wilt uitbreiden. Sla deze stap over als u ze niet wilt uitbreiden.

- **Uitbreidingsfunctie:** Hiermee breidt u de opnamen uit van 3.1 Mega naar 4 Mega, van 2 Mega naar 3.1 Mega, of van 1.3 Mega naar 2 Mega. Hiermee krijgt u een betere kwaliteit, maar he kost ook meer schijfruimte.

---

3. Klik op "**Ok**" om de foto's en films naar de camera te kopiëren of klik op "**Annuleren**" om ze niet te kopiëren.

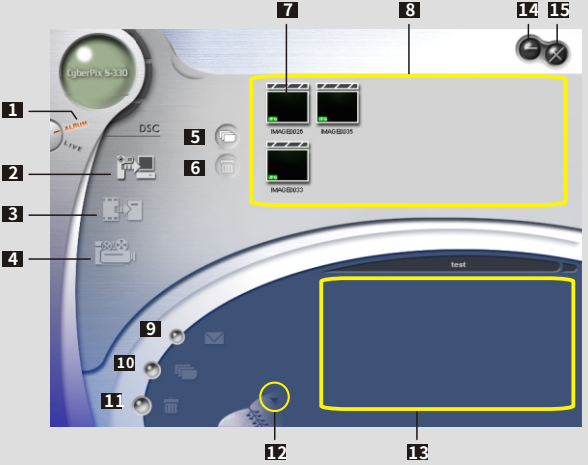
- Klik in het paneel Albummodus op het pictogram om het dialoogvenster van de uitbreidingsfunctie te openen als u de opnamen wilt uitbreiden.



Het paneel Albummodus

Het paneel Albummodus

U kunt uw opnamen bekijken en beheren met de beheersfunctie in het paneel **Albummodus**. Hier is een korte inleiding van de interface van dit paneel.



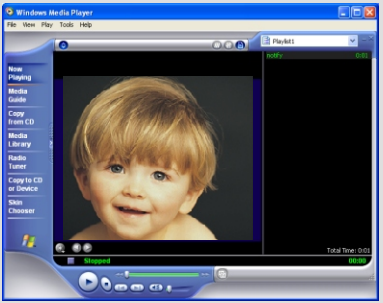
1. Schakelaar van paneel Albummodus
2. Afbeeldingen uploaden naar het werkgebied
3. Afbeeldingen naar het album oversturen
4. Een AVI-bestand maken
5. Alle opnamen in het werkgebeid selecteren
6. Opnamen uit het werkgebied verwijderen
7. Miniafbeelding
8. Werkgebied
9. Mail versturen
10. Alle opnamen in mijn album selecteren10
11. Alle opnamen uit mijn album verwijderen
12. Album manager
13. Mijn album
14. Minimaliseren
15. Afsluiten

Opnamen bekijken

Dubbelklik op de miniafbeelding van de gewenste foto of film in het **werkgebied**. U ziet een venster als in afbeelding 11 (als het een foto is) of het standaardvenster van de mediaplayer als in afbeelding 12 (als het een film is).

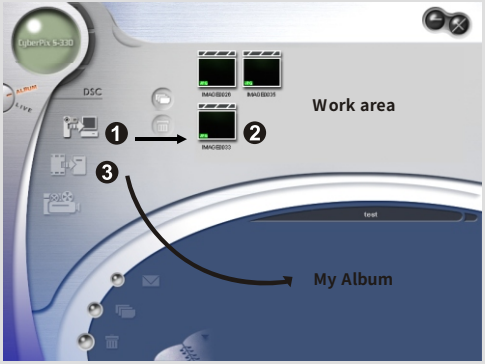


Afb 11



Afb 12

Afbeeldingen beheren



1. Klik op het pictogram om de afbeeldingen en films naar het **Werkgebied** te sturen.

2. Klik in het **Werkgebied** op de gewenste afbeelding.

3. Klik op het pictogram om de afbeeldingen en films naar **Mijn album** te kopiëren.

➽ Het albumpad aangeven

❶ Klik op de **Album manager** om een nieuw fotoalbum te maken. 1

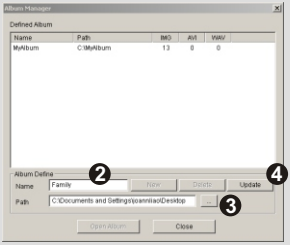
❷ Geef een nieuwe naam op voor het album.

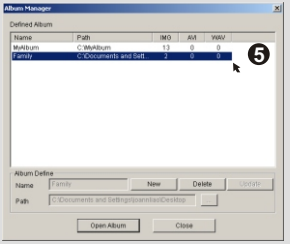
❸ Klik op [···] om een pad aan te geven waar het album wordt opgeslagen.

❹ Klik op "**Wijzigen**" om te bevestigen.

❺ Dubbelklik op het nieuwe album om het te openen.

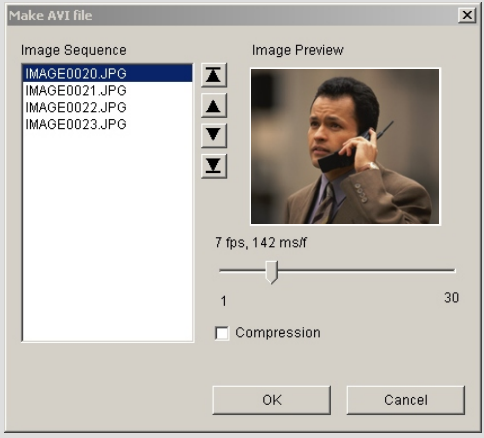






► Een AVI-bestand maken

1. Kies een of meer opnamen uit het **Werkgebied**.
2. Klik in het paneel Albummodus op het pictogram . U ziet het venster "**AVI-bestand maken**".
3. Verander de volgorde van de afbeeldingen en stel de beeldfrequentie in.
4. Selecteer het vakje "**Compressie**" als u de bestandsgrootte wilt verminderen.
5. Klik op "**OK**" om het creëren van een AVI-bestand te voltooien.



De functie Computercamera of Videoconferentie

1. De CyberPix S-330 Manager installeren

U moet **CyberPix S-330 Manager** installeren voordat u gebruik kunt maken van Computercamera (of Videoconferentie).

! Sla stap 1 over. (Installeren van CyberPix S-330 Manager) en ga naar stap 2. (De camera op de computer aansluiten) als u CyberPix S-330 Manager als geïnstalleerd hebt.

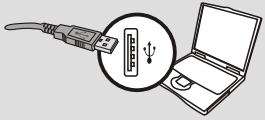
! Hebt u CyberPix S-330 Manager nog niet geïnstalleerd, doe dat dan eerst. Details vindt u in "De software installeren" op pagina 18.

2. De camera op de computer aansluiten

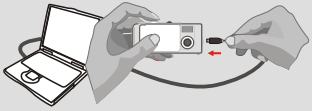
1. Zet de computer aan

2. Zet de Modusschakelaar op de camera in de stand .

3. Steek de usb-kabel in de usb-aansluiting van de computer.



4. Steek het andere uiteinde van de usb-kabel in de usb-aansluiting van de camera.



3. CyberPix S-330 Manager starten

Na het voltooien van stap 1 (De CyberPix S-330 Manager installeren) en stap 2. (De camera op de computer aansluiten), kunt u de functie computercamera gebruiken (of een andere toepassing voor videoconferentie).

Deze handleiding geeft alleen informatie over de computercamera. De videoconferentie gebruikt u als volgt:

Open de interface NetMeeting of een andere toepassing voor Videoconferentie en gebruik hem.

Dubbelklik op het bureaublad op het pictogram "**CyberPix S-330 Manager**" om het programma te starten en u kunt direct beginnen met het verwerken van afbeeldingen op de computer.



OF

Klik op het menu "**Start**" en ga naar "**Programma's**". Ga vervolgens naar de map "**CyberPix S-330 Manager**" en klik erop.



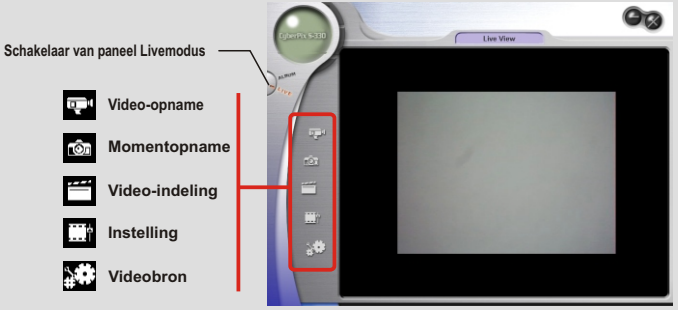


Paneel Livemodus

4. De functie computercamera gebruiken om afbeeldingen naar de computer te brengen

➽ Paneel Livemodus

Hier is een korte inleiding in de interface van het paneel Livemodus.



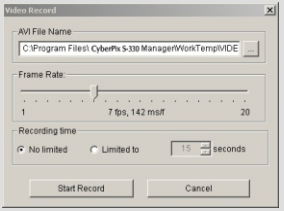
➽ Direct beelden opvangen

❶ Klik op het pictogram  .

❷ Stel de snelheid en tijd van de opname in.

❸ Druk op de knop "**Opname starten**" om de opname te starten.

❹ Klik op het pictogram  om de opname te stoppen.



5. Geavanceerde instellingen onder de Live-modus

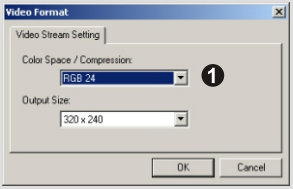
Klik op het pictogram "**Video-opmaak**" en "**Instelling**" op het paneel **Live-modus** om geavanceerde instellingen op te roepen.

► Video-opmaak

❶ Kleurruimte / Compressie

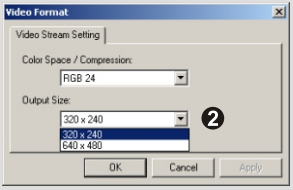
Kies, afhankelijk van uw wensen, een van de volgende functies.

RGB 24: Betere beeldkwaliteit.
I420: Het bestand wordt gecomprimeerd om sneller verzonden te kunnen worden.



❷ Uitvoergrootte

Verander de uitvoergrootte om de grootte van het voorbeschouwingsvenster te veranderen. De standaard is 320 bij 240. Selecteer grotere pixels als u een groter voorbeschouwingsvenster wenst.



Instelling

❶ Video-instelling

① Bandfilter

Flikkert het scherm van uw computer bij gebruik als computercamera. Verander dan het "Bandfilter" op de tab "Video-instelling" om ruis te vermijden. Selecteer "50Hz" of "60 Hz" tot het scherm niet meer flikkert. Wilt u de standaard herstellen, kies dan "Normaal AE".

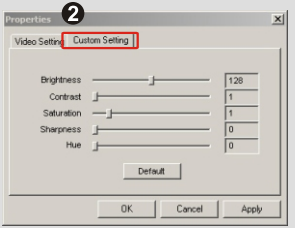


② Bandbreedte

Heeft de controller onvoldoende bandbreedte voor de CyberPix S-330 usb-camera, verander dan de waarde van "Bandbreedte" op de tab "Video-instelling". Hoe kleiner de bandbreedte, hoe minder bandbreedte. Het kost dan meer tijd om opnamen te verzenden.

❷ Eigen instelling

U kunt de standaardinstelling veranderen of de instellingen van helderheid, contrast, verzadiging, scherpte en tint naar keuze instellen.



Vraag	Antwoord
Bij gebruik van de camera	
De camera heeft geen voeding.	❶ De batterijen zijn leeg. Gebruik andere batterijen. ❷ Controleer of de batterij goed geplaatst is.v
De camera kan niet ingeschakeld worden, hoewel de batterijen goed geplaatst zijn.	❶ Controleer of de batterij goed geplaatst is. ❷ Als hij 3 minuten niet gebruikt word, zal de camera automatisch uitschakelen. Druk op de **Voedingsknop** of verschuif de **Lenskap** om de camera weer in te schakelen.
Er worden geen foto's en films gemaakt als ik op de **Ontspanknop** druk.	❶ Controleer of de **Lenskap** open is. ❷ Het geheugen is vol. Zorg ervoor dat er ruimte is op de SD-/MMC-kaart of het flash-geheugen. ❸ Controleer of de camera bezig is met het laden van de batterijen. ❹ Controleer of de SD-/MMC-kaart "beschermd" is. ❺ Ziet u het bericht "**GEHEUGENFOUT**" op het lcd-scherm, zet dan de **Modusschakelaar** in de stand ▶ om de kaart te formatteren.
Ik heb de foto of film niet verwijderd en kan hem toch niet vinden op de SD-/MMC-kaart.	Misschien staan uw bestanden in het ingebouwde geheugen van de camera. Ziet u het pictogram 💾 rechtsonder in het lcd-scherm, dan gebruikt u de camera met een SD-/MMC-kaart. Verwijder de kaart om de gegevens in het flash-geheugen te vinden. (Details, leest u onder "De kaart verwijderen" op pagina 6)
De flitser kan niet aangezet worden.	Om te flitsen is er vrij veel energie van de batterij nodig. Is de batterij bijna leeg, dan is flitsen niet mogelijk. Vervang de batterijen.

Het beeld is wazig.	Stel de scherpte bij (zie pagina 9).
Het beeld is te donker.	Zorg bij het maken van foto's voor voldoende verlichting of gebruik de flitser.
Ik hoor geen geluid als ik een film afspeel op het lcd-scherm.	Dit is normaal. Wilt u het geluidhoren, kopieer de film dan naar de computer en speel hem daar af.
Ik heb ruis op de computer bij gebruik van videoconferentie.	Stel het filter op de juiste waarde, afhankelijk van uw woonplaats. Zie ook "Meer over flikkering" op pagina 43.
De camera op de computer aansluiten	
Installatie van het stuurprogramma is mislukt.	❶ Verwijder het stuurprogramma en andere programma's. Installeer hem opnieuw volgens de instructies in deze handleiding. ❷ Installeer het stuurprogramma voordat u de usb-kabel aansluit.
Er is een conflict met een andere geïnstalleerde camera.	Hebt u een andere camera, verwijder deze dan, een ook het stuurprogramma, zodat er geen conflict kan bestaan tussen de stuurprogramma's.
De film kan niet op mijn computer worden afgespeeld.	Installeer DirectX 8.0 en hoger. (Zie "CyberPix S-330 Manager installeren" op pagina 18 of installeer DirectX 8.0. Meer informatie vindt u op de website van Microsoft.)
Er is sneeuw op de camera als ik het beeld op het lcd-scherm bekijk of op de computer.	Stel het filter in volgens de plaats waar u zich bevindt. Zie ook "Bandfilter" op pagina 39.

1. Levensduur van batterij

Aantal / Conditie	Aantal opnamen	Levensduur van batterij (minuten)
Momentopnamen maken 1600x1200 (zonder flitser)	650	45

* Dit geldt voor alkalinebatterijen bij 25/C, waarbij eens in de vier seconden een foto wordt gemaakt.

! Opmerkingen: 1.In de volgende omstandigheden wordt de levensduur van de batterij verkort.

(1) Eenmomentopname maken bij een lage temperatuur.
(2) Herhaaldelijk in- en uitschakelen.

2. Bovenstaande tabel geldt alleen voor referentie.

3. De flitser vermindert het aantal foto's dat gemaakt kan worden.

2. De led

Conditie	Kleur van de led	Betekenissen
Toestand (led)	Rood	Bezig (modus wordt veranderd, opslag, opvangen)
	Groen	Gereed (wacht op opdracht)
Flitser (led)	Rood	Flitser wordt opgeladen
	Groen	Gereed (wacht op opdracht)
Gegevens verzenden (led)	Rood	Gegevens verzenden
	Groen	Gereed (wacht op opdracht)
Zelfontspanner (Zelfontspannerindicator)	Rood (geregeld)	Tellen
	Rood (snel)	Beeld wordt opgevangen

! Verwijder de kaart of de batterijen nooit terwijl de led rood is.

3. Opslagcapaciteit

Geheugen	Momentopname Film			Film
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Maximale opnametijd
Flashgeheugen (16MB)	20	30	48	2
SD-/MMC-kaart (32MB)	40	60	96	4
SD-/MMC-kaart (64MB)	80	120	192	8
SD-/MMC-kaart (128MB)	160	240	384	16
SD-/MMC-kaart (256MB)	320	480	768	32
SD-/MMC-kaart (512MB)	640	960	1536	64

! Opmerking: 1. Het aantal foto's kan variëren (maximaal 30%), afhankelijk van de resolutie en de kleurverzadiging.
2. Bovenstaande tabel is alleen ter referentie.

4. Meer over flikkering

De standaardflikkerinstelling van de camera is afhankelijk van het land. Gebruikt u de camera in het buitenland, lees dan de tabel hieronder om de flikkerinstelling te bepalen.

Land	Engeland	Duitsland	Frankrijk	Italië	Spanje	Nederland
Instelling	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Land	Portugal	America	T'ai-wan	China	Japan	Korea
Instelling	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

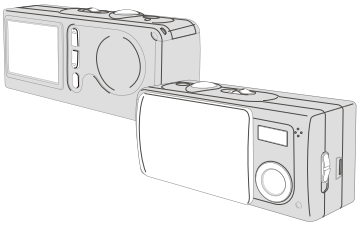
5. Specificaties

Hardwareresolutie	2048x1536 (3,1 Megapixels)
Effectieve resolutie van sensor	1600x1200 (2 Megapixels)
Intern geheugen	Ingebouwd 16MB SDRAM (buffer) 16 MB flash-geheugen (opslag)
Extern geheugen	Gleuf voor SD/MMC (maximum: 512 MB)
Digitale camera voor momentopnamen	JPEG-opmaak 2048x1536 (3,1Megapixels); 1600x1200 (2 Megapixels); 1280x960 (1,3Megapixels)
Digitale videocamera	Beweging JPEG (AVI)-opmaak QVGA (320x240 pixels) / maximaal 20 f/s
Videoconferentie	VGA (640x480 pixels) / maximaal 10 f/s QVGA (320x240 pixels) / maximaal 20 f/s
LCD-scherm display	1.5" kleuren TFT LCD
Digitale zoom	4x (alleen voor momentopnamen)
Belichting	Auto/Achtergrondverlichting
Witbalans	Auto/Zonnig/Bewolkt/TL/Gloeilamp
Beeldeffect	4 modos para fotografías y 2 modos para vídeo
Lens	F=3.0, 8.5mm
Zelfontspanner	10 seconden
Interface	Usb 1.1 (Compatibel met usb 2.0)
Energiebesparing	Automatische uitschakeling na 3 minuten
Ingebouwde microfoon	Ja
Ingebouwde luidspreker	Nee
Ingebouwde flitser	Ja
Batterij	AAAx2 (alkaline aanbevolen)
Afmetingen	3.4"x1.6"x1.2”

Mercury

CyberPix S-330

Manual do Utilizador



BEM VINDO

Caro utilizador, obrigado por ter comprado este produto. A sua criação implicou um grande investimento em tempo e esforço. Esperamos que lhe proporcione um trabalho livre de problemas durante muitos anos.

CUIDADO

1. Não deixe cair, fure ou desmonte a câmara. Caso contrário, anulará a garantia.
2. Evite qualquer contacte com água. Seque as mãos antes de usar.
3. Não exponha a câmara a temperaturas elevadas. Não a deixe ao sol. Se o fizer, poderá danificar a câmara.
4. Use a câmara com cuidado. Evite aplicar pressão em excesso no corpo da câmara.
5. Para sua própria segurança, evite usar a câmara durante tempestades ou relâmpagos.
6. Evite usar pilhas de marcas ou tipos diferentes ao mesmo tempo. Existe um potencial risco de deflagração se o fizer.
7. Remova as pilhas se não usar a câmara durante muito tempo. As pilhas deterioradas podem afectar o desempenho da câmara.
8. Remova as pilhas se apresentarem fugas ou distorções.
9. É aconselhável usar apenas acessórios fornecidos pelo fabricante.







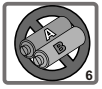












Índice

BEM-VINDO
CUIDADO

Como Começar 4

1. Acessórios da câmara 4
2. Colocar as pilhas 5
3. Inserir e remover o cartão SD/MMC (opcional) 6
   - Inserir o cartão 6
   - Remover o cartão 6
4. Fixar a pulseira 7
5. Usar o tripé 7

Operações básicas 8

1. Ligar e desligar a câmara 8
   - Usar a tampa das lentes 8
   - Usar o botão de energia 8
2. Configurar o Botão de Modo 8
3. Tirar fotografias 9
   - Fotografia 9
   - Focagem 9
   - Aumentar/diminuir 9
   - Lâmpada do flash e temporizador automático 10
   - O ecrã LCD em modo 10
4. Gravar filmes 11
   - O ecrã LCD em modo 11

Reproduzir Imagens no LCD de Uma Vez Só 12

1. Visualizar fotografias e filmes 12
   - O ecrã LCD em modo 12
2. Apagar fotografias e filmes 13

Operações e Configurações Avançadas 14

1. Usar o botão MENU 14
   - MENU em modo 14
   - MENU em modo 15
   - MENU em modo 16
2. Configurar definições 17

Instalação do Software 18

1. Instalar o CyberPix S-330 Manager 18
2. Completar a instalação associada 21

Divirta-se a Visualizar Imagens num PC 23

1. Visualizar imagens com o Windows Explorer 23
   - 1 Ligar a câmara ao computador 23
   - 2 Copiar imagens e filmes para o computador 24
   - 3 Visualizar imagens no computador com o Windows Explorer3 26
2. Visualizar e gerir imagens com o CyberPix S-330 Manager 27
   - 1 Ligar a câmara ao computador 27
   - 2 Iniciar o CyberPix S-330 Manager 28
   - 3 Copiar imagens e filmes para o computador 3 29
   - Painel do modo Álbum 30
   - Visualizar imagens com o CyberPix S-330 Manager 31
   - Gerir as suas imagens 32
   - Definir o caminho do álbum 33
   - Criar um ficheiro AVI 34

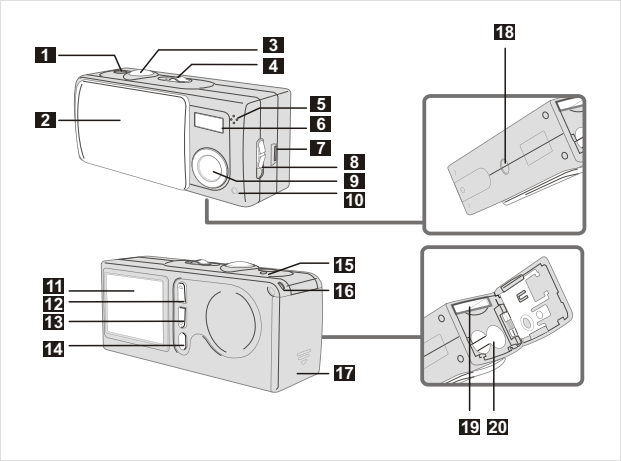
Usar a Função Câmara PC ou Videoconferência 35

1. Instalar o CyberPix S-330 Manager 35
2. Ligar a câmara ao computador 35
3. Iniciar o CyberPix S-330 Manager 36

4. Usar a função Câmara PC 37
Painel do modo Directo 37
Capturar imagens imediatas 37
5. Configurações avançadas em modo Directo 38
Formato do Vídeo 38
Definição 39
Resolução de Problemas 40
Outras Informações 42
1. Vida útil das pilhas 42
2. Eventos do indicador LED 42
3. Capacidade de Armazenamento 43
4. Mais sobre cintilação 43
5. Especificações 44

1. Acessórios da câmara

Familiarize-se com os acessórios da câmara com antecedência para a usar mais facilmente.

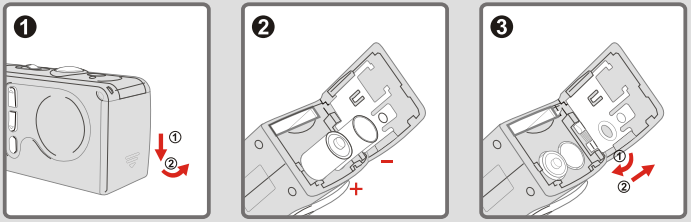


1. Botão de Energia
2. Tampa das lentes
3. Botão Obturador/Sair Rapidamente
4. Botão de Modo
5. Microfone
6. Lâmpada do flash
7. Porta USB
8. Botão de focagem
9. Lentes
10. Indicador LED do temporizador automático
11. Monitor LCD
12. Botão de controlo ▲ (Aumentar)
13. Botão de controlo ▼ (Diminuir)
14. Botão MENU/OK
15. Indicador LED
16. Ilhó da pulseira
17. Tampa das pilhas / cartão SD/MMC
18. Entrada do tripé
19. Entrada do cartão SD/MMC
20. Compartimento das pilhas

2. Colocar as pilhas

Use duas pilhas AAA 1.5V.

! É aconselhável usar pilhas alcalinas. !



1. Faça deslizar a tampa das pilhas/cartão na direcção da indicação para a abrir.
2. Respeite as indicações para colocar as duas pilhas AAA.
3. Feche para dentro e faça deslizar a tampa das pilhas/cartão para cima para a trancar.

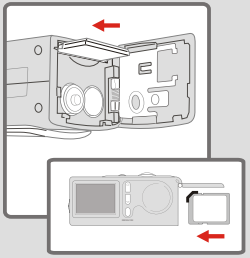
Para mais informações sobre a vida útil das pilhas, consulte a secção "Vida útil das pilhas" na página 42.

3. Inserir e remover o cartão SD/MMC (Opcional)

! Nunca remova o cartão SD/MMC enquanto a câmara processar dados. (O indicador LED brilha a vermelho enquanto a câmara processa dados. Para mais informações sobre mensagens do LED, consulte a secção "Eventos do indicador ED" na página 42)

!Inserir o cartão

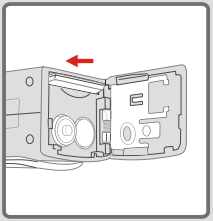
► **Abra a tampa das pilhas/cartão.**



1. Insira o cartão na direcção das indicações e empurre-o completamente.
2. Insira o cartão na direcção das indicações e empurre-o completamente.
3. Feche a tampa das pilhas/cartão.

► **Remover o cartão**

Empurre e liberte o cartão para o remover.

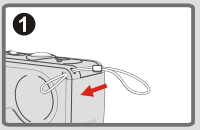


A câmara está equipada com 16MB de memória instantânea incorporada. Se não inserir o cartão SD/MMC, os dados serão guardados automaticamente na memória instantânea incorporada.

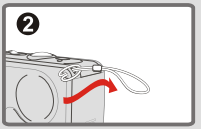
Para mais informações sobre a capacidade do cartão SD/MMC e da memória interna (memória instantânea de 16MB), consulte a secção "Capacidade de Armazenamento" na página 43.

4. Fixar a pulseira

Para sua conveniência e segurança, poderá desejar fixar a pulseira.



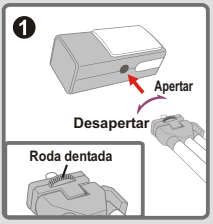
❶ Introduza o nó através da ilhó na direcção indicada.

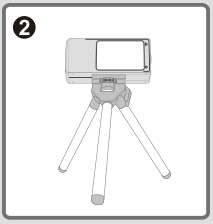


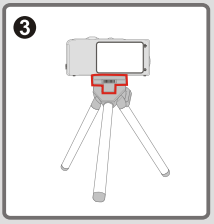
❷ Aperte a pulseira tal como indicado.

5. Usar o tripé

O tripé pode ser fixado à câmara para minimizar os movimentos e garantir uma qualidade óptima da imagem, especialmente auto-retratos, filmes mais longos ou em modo macro.







❶ Fixe o tripé à entrada na parte inferior da câmara e rode a roda dentada para o trancar.

❷ Desdobre as pernas para montar.

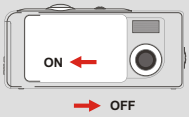
❸ Ajuste o alinhamento para obter a posição desejada.

1. Ligar e desligar a câmara

Faça deslizar a Tampa das lentes ou prima o Botão de energia para ligar ou desligar a câmara.

Usar a tampa das lentes

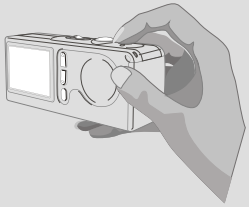
Faça deslizar a Tampa das lentes na direcção da seta para ligar e desligar a câmara.



OU

Usar o botão de energia

Prima o Botão de energia para ligar e desligar a câmara.

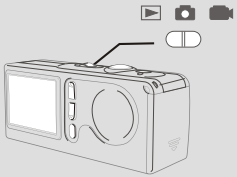


Pode também premir o Botão de energia, enquanto a Tampa das lentes estiver aberta, para desligar a câmara.

Se não usar a câmara durante 60 segundos, o monitor LCD é desactivado para poupar energia. Prima qualquer tecla para reactivar a câmara. Se não usar a câmara durante mais de 3 minutos, esta desliga-se automaticamente.

2. Configurar o Botão de Modo

Esta câmara oferece três modos de utilização. Prima o Botão de Modo para seleccionar o modo que deseja usar.



Modo de filme

Modo de fotografia

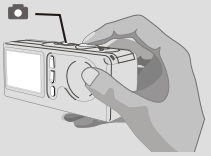
Modo de reprodução

3. Tirar fotografias

Siga as instruções para tirar fotografias. Use também o Botão de focagem para ajustar a focagem e os Botões de controlo ▲▼ para ajustar o zoom para obter os melhores resultados.

► Fotografia

❶ Ajuste o Botão de modo para 📷.



❷ Prima o Botão do obturador para tirar as fotografias.

Enquanto o indicador LED piscar a vermelho, a imagem é capturada. Quando piscar verde, a operação termina. (Para mais informações sobre mensagens do LED, consulte a secção "Eventos do indicador LED" na página 42.)

► Focagem

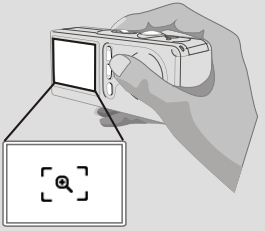


Ajuste a focagem antes de tirar fotografias. Prima o Botão de focagem. Depois, seleccionar o melhor modo para a fotografia. A seguinte tabela ajuda-o a determinar qual o modo de focagem em função da distância em relação ao alvo.

	Macro	12"~24" (30cm~60cm)
	Micro	24"~ ∞ (60cm~ ∞)

► Aumentar/diminuir

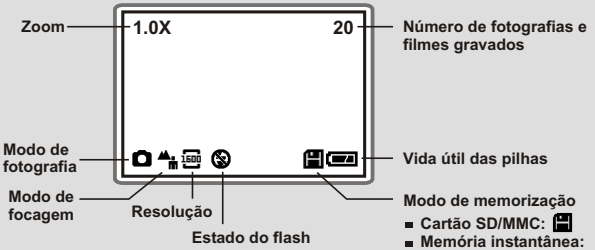
Prima o Botão de controlo ▲ para aumentar e o Botão de controlo ▼ para diminuir.



► Lâmpada do flash e temporizador automático

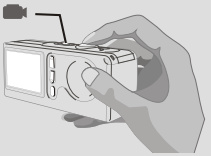
O flash e temporizador automático foram incluídos para facilitar a captura de imagens. Pode usar o flash se a iluminação não for suficiente. A função do temporizador automático é útil em determinadas circunstâncias (p.ex. ao tirar um auto-retrato). Existem outras opções no MENU em modo que afectam o resultado da imagem, incluindo tamanho, explosão, equilíbrio dos brancos e efeito. Para maiores detalhes sobre a operação e informação, consulte a página 14-15.

► O ecrã LCD em modo



4. Gravar filmes

1. Ajuste o Botão de modo para .

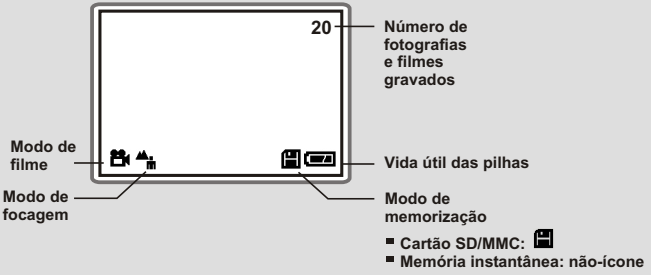


2. Prima o Botão do obturador para iniciar a gravação.

3. Prima o Botão do obturador para parar a gravação.

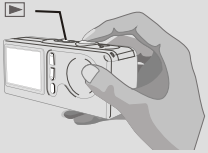
- Também pode ajustar o Botão de focagem em modo . (Consulte a secção "Focagem" na página 9.)
- A resolução do filme é 320*240 pixéis.

► O ecrã LCD em modo



1. Visualizar fotografias e filmes

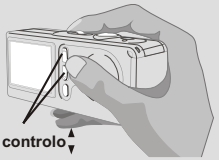
❶ Ajuste o Botão de modo para ▶



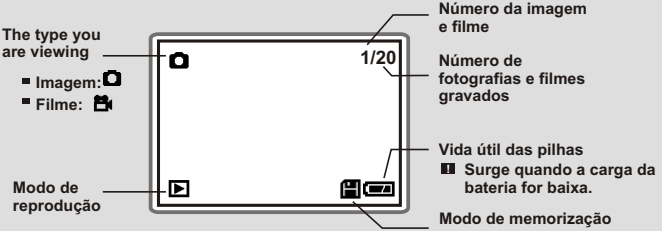
❷ A última imagem capturada é assinalada primeiro no monitor LCD.

❸ Prima os Botões de controlo ▲▼ para seleccionar a imagem anterior e seguinte. Depois, visualize-a no monitor LCD.

✔ Quando reproduzir um filme na câmara, o som não é audível. Copie o filme para o computador (mais informações na página 23) para o visualizar com som.

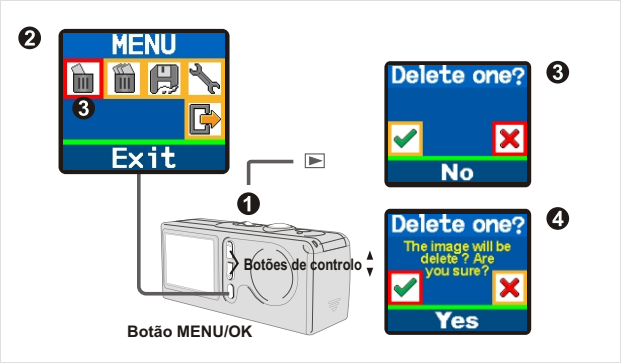


▶ O ecrã LCD em modo ▶



2. Apagar fotografias e filmes

Siga as instruções se desejar apagar uma imagem ou filme.



1. Ajuste o Botão de modo para ▶ e depois prima os Botões de controlo ▲▼ para seleccionar a imagem que deseja apagar.
2. Prima o botão MENU/OK para aceder a MENU..
3. Prima os Botões de controlo ▲▼ para seleccionar “Apagar Uma”. Depois, prima o botão MENU/OK.
4. Seleccione “Sim” com os Botões de controlo ▲▼ e depois prima o botão MENU/OK para completar a operação.

Prima o Botão do obturador/sair rapidamente se desejar sair do MENU em qualquer altura.

1. Usar o botão MENU

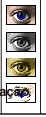
MENU oferece funções avançadas para melhor configurar a câmara. Use o botão **MENU/OK** para aceder a **MENU**. Prima os Botões de controlo ▲▼ para seleccionar a opção. Prima o botão **MENU/OK** para confirmar. Depois, use o Botão do obturador/sair rapidamente para sair imediatamente.

► **MENU em modo**

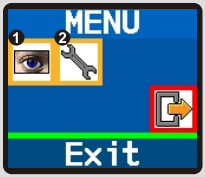


- O botão **MENU/OK** serve para aceder a **MENU** ou executar uma acção.
- Seleccione o ícone para sair ou prima o **Botão do obturador/sair rapidamente** para sair rapidamente.

Opções	Opções	Ícone		Descrição
		MENU	Monitor LCD	
❶ Tamanho	2048x1536 1600x1200 1280x960	2048 1600 1280	2048 1600 1280	Esta opção permite-lhe alterar a resolução da imagem. Seleccione "1600x1200" ou "2048x1536" quando desejar revelar fotografias 4x6; seleccione "1280x960" quando desejar revelar fotografias 3x5.
❷ Flash	Auto Off			Esta opção permite-lhe configurar o flash. Quando não tiver a certeza se a iluminação é adequada, seleccione o modo “Auto”. O flash dispara automaticamente se for necessária mais luz. Se tiver dificuldades em usar o flash, consulte “Resolução de Problemas”.
❸ Temporizador Automático	On Off		N/A	Esta opção permite-lhe definir um intervalo de 10 segundos antes do obturador disparar. Se desejar usar o temporizador automático, configure o modo "On", prima o Botão do obturador e aguarde 10 segundos com o Indicador LED do temporizador automático a piscar vermelho.

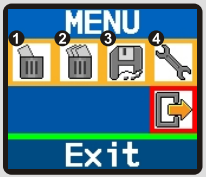
❹ Exposição	Auto Contra-luz		N/A	Esta opção permite-lhe configurar o modo de medição da exposição. Quando não tiver a certeza quando à fonte de luz ou quando o alvo estiver virado para a luz, seleccione o modo "Auto". Quando o alvo estiver à contra-luz, seleccione o modo “Contra-Luz”.
❺ Equilíbrio dos Brancos [EB]	Auto Claro Escuro Alta Luminosidade Baixa Luminosidade		N/A	Esta opção permite-lhe configurar a temperatura das cores com determinada iluminação em algumas condições. Se souber quais as condições das cores em determinado local, tal como “claro”, "escuro”, "alta luminosidade” e “baixa luminosidade”, seleccione o modo que considerar mais adequado. Seleccione o modo "Auto" se não tiver a certeza quanto às cores do local.
❻ Efeito	Normal P&B Clássico Sobre-iluminação		N/A	Esta opção oferece quatro tipos de imagem, tais como "Normal" (sem efeitos), "P&B" (preto e branco), "Clássico" (fotografias antigas) e “Sobre-iluminação" (sobre-exposição).
❼ Configuração	Consulte a página 17 para mais informações.			

► MENU em modo



Opções	Opções	Ícone		Descrição
		MENU	Monitor LCD	
❶ Efeito	Normal P&B		N/A	Esta opção permite-lhe configurar os efeitos da imagem, tais como "Normal" (sem efeitos) e "P&B" (preto e branco). Consulte a página 17 para mais informações.
❷ Configuração	Consulte a página 17 para mais informações.			

► MENU em modo



Opções	Opções	Ícone		Descrição
		MENU	Monitor LCD	
❶ Apagar Uma	Sim Não	✓ ✗	N/A	Esta opção permite apagar uma imagem ou filme armazenado na memória instantânea incorporada ou no cartão SD/MMC.
❷ Apagar Todas	Sim Não	✓ ✗	N/A	Esta opção permite apagar todas as imagens ou filmes armazenados na memória instantânea incorporada ou no cartão SD/MMC.
❸ Formatar	Sim Não	✓ ✗	N/A	Esta opção permite apagar e formatar todos os ficheiros armazenados na memória instantânea incorporada ou no cartão SD/MMC. Os ficheiros armazenados serão eliminados e não poderão ser restaurados.
❹ Config-uração	Consulte a página 17 para mais informações			

2. Configurar definições

Seleccione o ícone com os Botões de controlo no MENU para configurar. As seguintes figuras representam os ecrãs Setting nos três modos. A tabela contém uma descrição de todas as opções em Configuração.

Configuração em modo Configuração em modo Configuração em modo



Descrição das opções de Configuração

Opções	Opções	Ícone	Função
❶ Hora	Ano Mês Dia Hora Minutos	N/A	Esta opção permite-lhe configurar a hora da câmara. Use os Botões de controlo para alterar os valores. Prima o botão MENU/OK para confirmar.
❷ Som	On Off		Esta opção determina se a câmara emite sons durante o funcionamento.
❸ Ecrã	On Off		Esta opção determina se o monitor LCD apresenta os pequenos ícones para efeitos ilustrativos.
❹ Data	On Off		Esta opção determina se as imagens capturadas incluem uma indicação da data.
❺ Cintilação	50HZ 60HZ	50 Hz 60 Hz	Esta opção permite-lhe configurar a cintilação para evitar o ruído e obter as melhores imagens. O valor predefinido de cintilação baseia-se no seu país. Consulte a secção "Mais sobre cintilação" na página 43 para mais informações.
❻ Idioma	Inglês Holandês	En De	Esta opção permite-lhe configurar o idioma apresentado no monitor LCD.
❼ Predefinição	Sim Não	✓ ✗	Esta opção determina quando repor todos os valores predefinidos da fábrica.

1. Instalar o CyberPix S-330 Manager

Instale o SC-200 Manager antes de ligar a câmara ao computador pela primeira vez. Siga as instruções para completar a instalação.

! Windows XP: Ignore este capítulo e vá para a secção "Visualizar imagens com o Windows Explorer" na página 23 se não usar as funções de melhoria de imagem e Câmara PC disponibilizadas pelo CyberPix S-330 Manager.

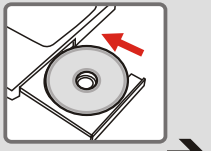
❶ Ligue o computador.

! Não ligue o cabo USB ao computador nesta fase.

! Desactive quaisquer aplicações em execução no computador.

❷ Insira o CD incluído na unidade de CD-ROM.

❸ Mova o rato sobre "CyberPix S-330 Manager" e clique.





O título surge no ecrã durante alguns segundos.



Clique em "CyberPix S-330 Manager".

Se o título não surgir no ecrã

Siga as instruções:

① Faça duplo clique no ícone "O meu computador".

② Faça duplo clique no ícone da unidade do CD-ROM ("CyberPix S-330 Manager (E:)*").

*O nome da unidade do CD-ROM é diferente em função da configuração do computador.

❹ A caixa de diálogo "Assistente de Instalação" é apresentada e a instalação automática começa. Quando uma janela semelhante à da Fig1 surgir, clique em "Seguinte".

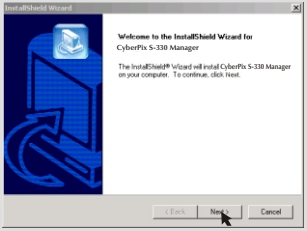

InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for CyberPix S-330 Manager
The InstallShield® Wizard will install CyberPix S-330 Manager on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Fig 1

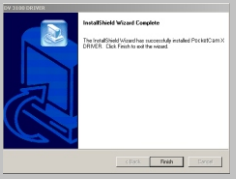
Aviso para utilizadores do Windows 2000

① A caixa de diálogo "Assinatura Digital Não Detectada" poderá surgir duas vezes. Basta clicar em "Sim". Esta câmara é perfeitamente compatível com o Windows 2000.


Digital Signature Not Found
The Microsoft digital signature affirms that software has been tested with Windows and that the software has not been altered since it was tested.
The software you are about to install does not contain a Microsoft digital signature. Therefore, there is no guarantee that this software works correctly with Windows.
Unknown software package
If you want to search for Microsoft digitally signed software, visit the Windows Update Web site at http://windowsupdate.microsoft.com to see if one is available.
Do you want to continue the installation?
Yes
No
More Info

② Siga as instruções no ecrã e clique em “Terminar”.

! Não reinicie o computador nesta fase.



❺ Quando uma janela semelhante à Fig2 surgir, clique em "Sim" ou "Não" de acordo com as circunstâncias.

① Se não for utilizador do Windows XP ou nunca tiver instalado o DirectX 8.0 ou superior, clique em "Sim".

② Se for utilizador do Windows XP ou já tiver instalado o DirectX 8.0 ou superior, clique em "Não".

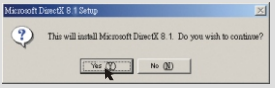


Fig 2

❻ Quando uma janela semelhante à Fig.3 ou Fig.4 surgir, clique em "Terminar" ou "Ok" para completar a instalação.

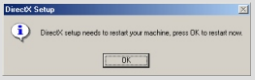


Fig 3

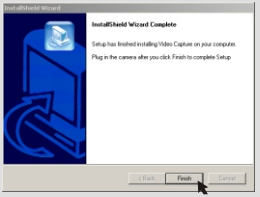

InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
Setup has finished installing Video Capture on your computer.
Plug in the camera after you click Finish to complete Setup.
< Back
Finish
Cancel

Fig 4

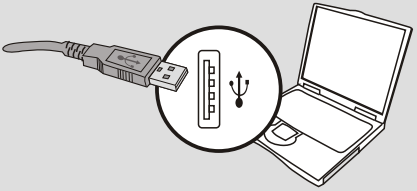
✔ A unidade fica disponível depois de reiniciar o computador.

2. Completar a instalação associada

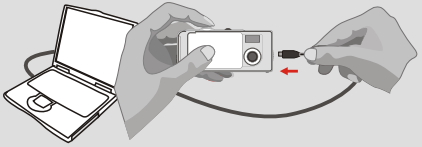
1. Ligue o computador.

2. Ajuste o Botão de modo da câmara para .

3. Ligue o cabo USB à porta USB do computador.



4. Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB da câmara.

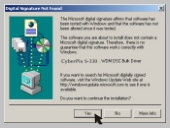


Aviso para utilizadores do Windows 2000/ ME/ 98SE quando ligarem a câmara pela primeira vez ao computador neste modo

Siga as instruções em baixo.

- **Windows 2000**

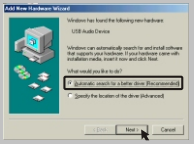
  A caixa de diálogo "Assinatura Digital Não Detectada" poderá surgir duas vezes. Basta clicar em "Sim". Esta câmara é perfeitamente compatível com o Windows 2000.




- **Windows ME**

  Seleccione "Procurar automaticamente um controlador melhor" quando uma janela semelhante à Fig 5 surgir. Depois clique em "Seguinte".

Fig 5



- **Windows 98SE**

  Clique em "Seguinte" quando uma janela semelhante à Fig 6 surgir.

  → Seleccione "Procurar um controlador melhor para o dispositivo" e clique em "Seguinte" quando uma janela semelhante à Fig 7 surgir. Depois clique em "Seguinte".

  → Seleccione a localização do controlador Windows 98SE. Poderá ser necessário inserir o CD-ROM do Windows 98SE na unidade do CD-ROM.

  → Siga as instruções no ecrã para completar a instalação.

Fig 6

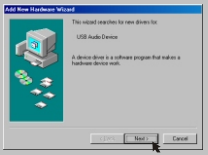
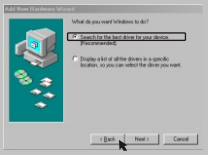


Fig 7



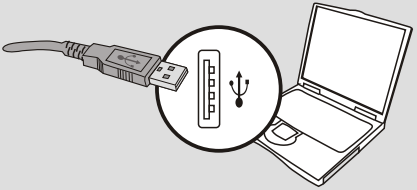
1. Visualizar imagens com o Windows Explorer

► 1 Ligar a câmara ao computador

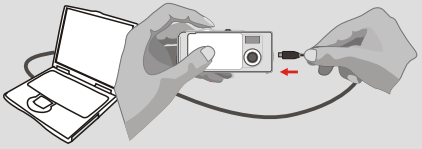
1. Ligue o computador.

2. Ajuste o Botão de modo da câmara para ▶ ou 📷 .

3. Ligue o cabo USB à porta USB do computador.



4. Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB da câmara.



► ■ Copiar imagens e filmes para o computador

❶ ■ **Windows XP**

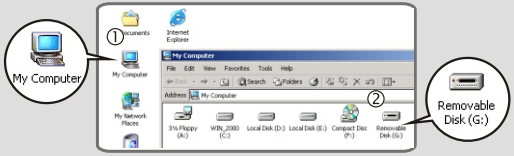
Depois de ligar a câmara ao computador, abre-se automaticamente uma janela (como na Fig. 8). Seleccione a opção "**Open folder to view files using Windows Explorer**" [Abrir pasta para visualizar ficheiros usando o Explorador do Windows] e clique em "**OK**".



Fig 8

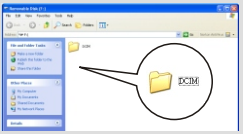
■ **Windows 2000/ ME/ 98SE**

Faça duplo clique sobre "**O meu computador**" e depois duplo clique sobre o novo ícone "**Disco amovível**".

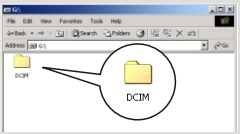


❷ Faça duplo clique sobre a pasta "**DCIM**".

■ **Windows XP**

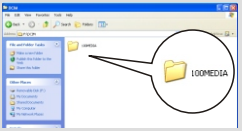


■ **Windows 2000/ ME/ 98SE**

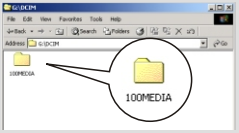


❸ Faça duplo clique sobre a pasta "**100MEDIA**".

■ **Windows XP**

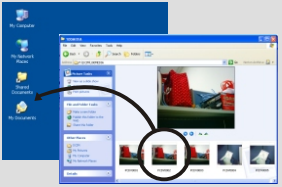


■ **Windows 2000/ ME/ 98SE**

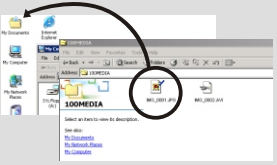


❹ Arraste a imagem para a pasta "**Os meus documentos**" para copiar a imagem ou filme para o computador.

■ **Windows XP**



■ **Windows 2000/ ME/ 98SE**



A localização das imagens e filmes

Pode localizar os ficheiros das imagens e filmes tal como na Fig 9.

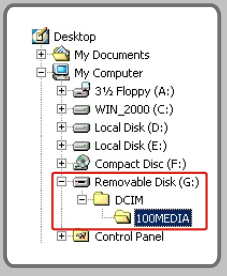
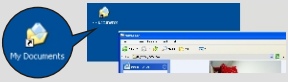


Fig 9

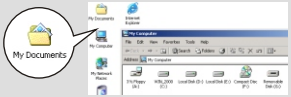
■ Visualizar as suas imagens

❶ Faça duplo clique sobre "**Os meus documentos**".

■ **Windows XP**

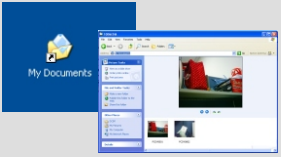


■ **Windows 2000/ ME/ 98SE**

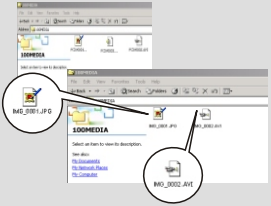


❷ Seleccione o ficheiro pretendido e faça duplo clique para visualizar a imagem ou filme.

■ **Windows XP**



■ **Windows 2000/ ME/ 98SE**



Aviso para utilizadores do Windows 2000 / ME sobre como desligar a câmara do computador

Para desligar a câmara do computador, siga as instruções:

① Faça duplo clique sobre o tabuleiro do sistema.

② Clique em (USB Disk) e depois clique em "**Parar**".

③ Confirme o dispositivo **(Cam 3200)** no ecrã de confirmação e clique em "**Ok**".

④ Siga as instruções no ecrã para desligar correctamente e com segurança a câmara do computador.

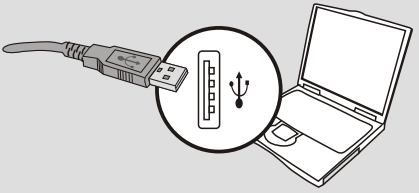
2. Visualizar e gerir imagens com o CyberPix S-330 Manager

► ■ Ligar a câmara ao computador

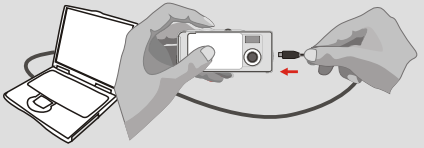
1. Ligue o computador.

2. Ajuste o **Botão de modo** da câmara para ▶ ou 📷.

3. Ligue o cabo USB à porta USB do computador.



4. Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB da câmara.



■ Iniciar o CyberPix S-330 Manager

Faça duplo clique sobre o ícone **"CyberPix S-330 Manager"** no ambiente de trabalho para executar o programa. Depois, pode começar a visualizar e gerir as suas imagens no computador.



OU

Clique no menu **"Iniciar"** e vá para **"Programas"** e depois para a pasta **"CyberPix S-330 Manager"**. Clique sobre esta.





Painel do modo Álbum

3 Visualizar e gerir as suas imagens

Depois de completar a fase 1 e fase 2 ,complete as fases em baixo para usar as funções de melhoria e de gestão de imagens disponibilizadas no **CyberPix S-330 Manager**.

1. Quando executar o **CyberPix S-330 Manager**, abre-se automaticamente uma caixa de diálogo semelhante à da Fig 10 solicitando se deseja transferir fotografias da sua câmara.

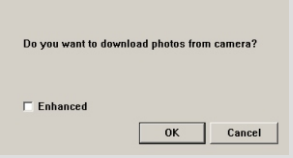


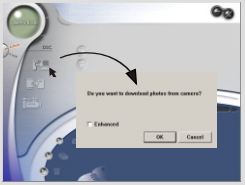
Fig 10

2. Select the "**Enhanced**" check box if you want to enhance your images or skip the step if you do not need to enhance images.

Função de melhoria: A função de melhoria melhora as suas imagens de 3.1 Mega para 4 Mega, de 2 Mega para 3.1 Mega ou de 1.3 Mega para 2 Mega O formato melhorado oferece melhor qualidade mas também requer mais espaço de disco.

3. Clique "**Ok**" para copiar as suas imagens e filmes da câmara ou clique em "**Cancelar**" para não copiar.

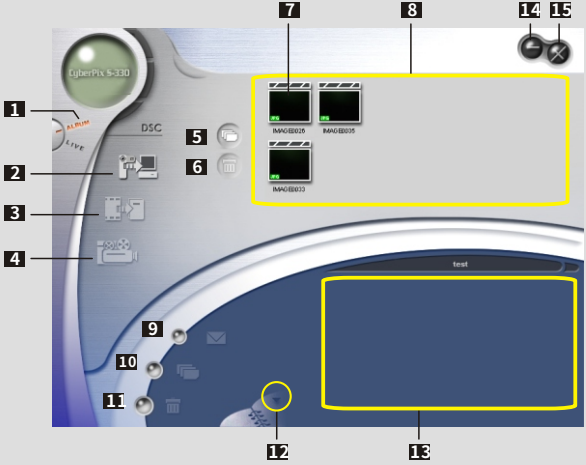
Clique no ícone no painel **Modo de álbum** para abrir a caixa de diálogo da função de melhoria quando desejar melhorar as suas imagens.



Painel do modo Álbum

Painel do modo Álbum

Pode visualizar as suas imagens e usar a função de gestão de imagens no painel Modo de álbum. Segue-se uma breve descrição da interface do painel Modo de álbum.



1. Botão do painel do modo Álbum
2. Transferir imagens para a área de trabalho
3. Transferir imagens para o álbum
4. Criar um ficheiro AVI
5. Seleccionar todas as imagens na área de trabalho
6. Apagar todas as imagens na área de trabalho
7. Amostra
8. Área de trabalho
9. Enviar correio
10. Seleccionar todas as imagens do meu álbum
11. Apagar todas as imagens do meu álbum
12. Gestor de álbum
13. O Meu Álbum
14. Minimizar
15. Sair

Visualizar as suas imagens

Faça duplo clique sobre a amostra da imagem ou filme desejado na **Área de trabalho** para a visualizar. Abre-se uma janela de visualização como a Fig 11 (quando visualizar uma imagem) ou uma janela multimédia como na Fig 12 (quando visualizar um filme).



Fig 11

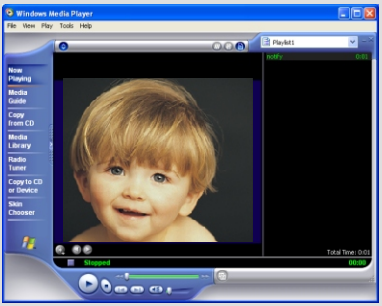
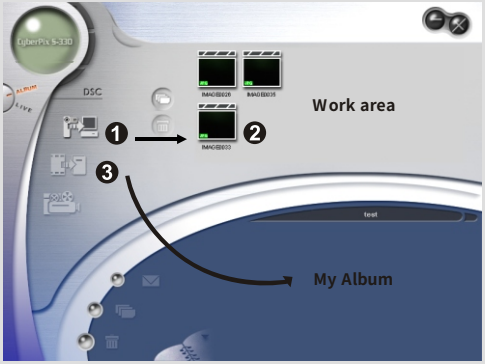


Fig 12

Gerir as suas imagens



1. Clique no ícone para transferir as suas imagens e filmes para a Área de trabalho.
2. Clique na imagem desejada na Área de trabalho.
3. Clique no ícone para copiar a imagem para O Meu Álbum.

➽ Definir o caminho do álbum

❶ Clique no **Gestor de Álbum** para criar um novo álbum de fotos.

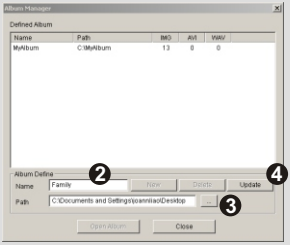
❷ Introduza um novo nome para o álbum.

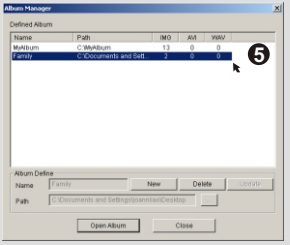
❸ Clique em [···] para definir um caminho onde guardar o álbum.

❹ Clique "**Actualizar**" para confirmar.

❺ Faça duplo clique sobre o novo álbum para abrir o abrir.







► Criar um ficheiro AVI

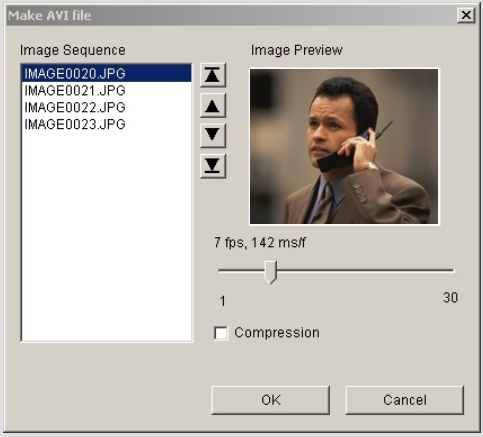
❶ Seleccione uma ou mais imagens da **Área de trabalho**.

❷ Clique no ícone  no painel do **Modo de Álbum**. Abre-se uma janela "**Criar ficheiro AVI**".

❸ Organize a sequência das imagens e ajuste o framerate.

❹ Seleccione a caixa de verificação "**Compressão**" se desejar reduzir o tamanho do ficheiro.

❺ Prima "**OK**" para completar a criação do ficheiro AVI.



1. Instalar o CyberPix S-330 Manager

Deve instalar o **CyberPix S-330 Manager** antes de usar a função PC Câmara (ou função de videoconferência).

! Ignore a fase 1. (Instalar o CyberPix S-330 Manager) e vá para a fase 2. (Ligar a câmara ao computador) se já instalou o CyberPix S-330 Manager.

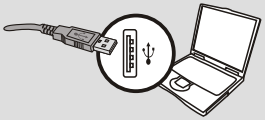
! Se nunca instalou o CyberPix S-3300 Manager, complete primeiro a instalação. Para mais informações, consulte "Instalação do Software" na página 18.

2. Ligar a câmara ao computador

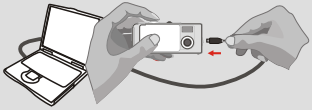
1. Ligue o computador.

2. Ajuste o **Botão de modo** da câmara para .

3. Ligue o cabo USB à porta USB do computador.



4. Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB da câmara.



3. Iniciar o CyberPix S-330 Manager

Depois de completar a fase 1. (Instalar o CyberPix S-330 Manager) e a fase 2. (Instalar a câmara ao computador), poderá começar a usar a função PC Câmara (ou executar outras aplicações de videoconferência).

As informações deste manual aplicam-se apenas às funções de Câmara PC. Se desejar usar a função de videoconferência:

Abra a interface do NetMeeting ou outra aplicação de videoconferência e comece a usá-la.

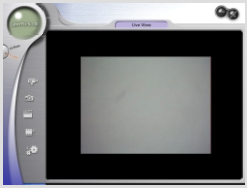
Faça duplo clique sobre o ícone "**CyberPix S-330 Manager**" no ambiente de trabalho para executar o programa. Depois, pode começar a capturar imediatamente imagens para o computador.



OU

Clique no menu "**Iniciar**" e vá para "**Programas**" e depois para a pasta "**CyberPix S-330 Manager**". Clique sobre esta.





Painel do modo Directo

4. Usar a função Câmara PC para capturar imediatamente as imagens para o computador

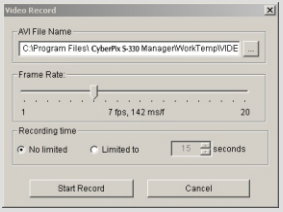
➤ Painel do modo Directo

Segue-se uma breve descrição da interface do painel **Modo Directo**.



➤ Capturar imagens imediatas

1. Clique no ícone  .
2. Define a velocidade e hora de gravação.
3. Prima o botão "**Iniciar Gravação**" para iniciar a gravação.
4. Clique no  para parar a gravação.



5. Configurações avançadas em modo Directo

Clique sobre o ícone "**Formato de Vídeo**" e "**Configuração**" no painel do Modo Directo para aceder às funções avançadas.

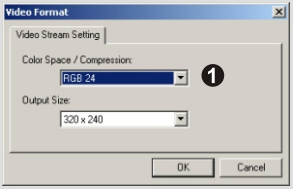
► Formato do Vídeo

❶ Espaço de Cor / Compressão

Seleccione uma das seguintes funções de acordo com as suas necessidades.

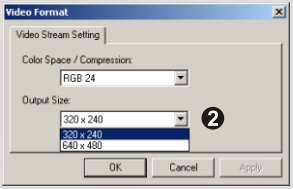
RGB 24: Melhor qualidade de imagem.

I420: O ficheiro é comprimido para tirar partido de uma conversão mais rápida.



❷ Output Size

Configure o tamanho final para adaptar o tamanho à janela de pré-visualização. O tamanho predefinido é 320x240. Seleccione pixéis maiores quando desejar uma janela de pré-visualização maior.

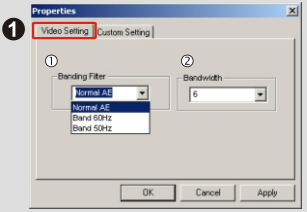


Configuração

❶ Video Setting

① **Banding Filter**

Se o ecrã do computador cintilar quando usar a função PC Câmara, altere "Banding Filter" no separador "Video Setting" para evitar ruídos. Seleccione "50Hz" ou "60 Hz" até o ecrã parar de cintilar. Se pretender repor a configuração predefinida, seleccione “AE Normal”.

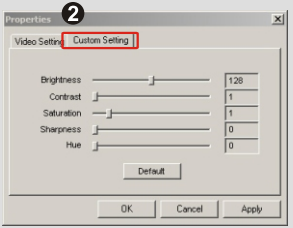


② **Largura de banda**

Se o controlador não possuir largura de banda suficiente para a câmara USB CyberPix S-330, configure a "Largura de Banda" no separador "Definições de Vídeo". Quando menor o valor da largura de banda, menor a largura de banda ocupada. Então, demorará mais tempo a transmitir imagens.

❷ Configuração Personalizada

Pode usar as configurações predefinidas ou alterar a configuração de brilho, contraste, saturação, e tom.



Pergunta	Resposta
Ao usar a câmara	
A câmara não liga.	❶ A carga das pilhas pode estar esgotada. Troque as pilhas. ❷ Verifique se as pilhas foram colocadas correctamente.
Não consigo ligar a câmara mesmo depois de colocar as pilhas.	❶ Verifique se as pilhas foram colocadas correctamente. ❷ Se não usar a câmara durante mais de 3 minutos, esta desliga-se automaticamente. Prima o **Botão de energia** ou faça deslizar a **Tampa das lentes** para ligar a câmara.
Não consigo tirar fotografias ou gravar filmes quando primo o Botão do obturador.	❶ Certifique-se que a Tampa das lentes está aberta. ❷ O cartão ou memória está cheio. Liberte algum espaço do cartão SD/MMC ou da memória instantânea. ❸ Verifique se a câmara está a carregar as pilhas. ❹ Verifique se o cartão SD/MMC está configurado para “protegido”. ❺ Se a mensagem "ERRO DE MEMÓRIA” surgir no ecrã LCD, ajuste o Botão de Modo para o modo ▶ para formatar o cartão.
Não apaguei a imagem e filme mas não consigo localizar os dados no cartão SD/MMC.	Verifique se os ficheiros estão armazenados na memória incorporada da câmara. Se existir um ícone na secção inferior direita do monitor LCD, significa que está a usar a câmara com um cartão SD/MMC. Remova o cartão para localizar os dados na memória instantânea. (Para mais informações, consulte "Remover o cartão" na página 6)
Não consigo ajustar o flash para o modo "On".	A utilização do flash exige mais carga das pilhas. Quando o estado da carga das pilhas for baixo, não é possível configurar o flash para **On**. Troque as pilhas.

Imagem demasiado desfocada	Ajuste a focagem (consulte a página 9).
Imagem demasiado escura.	Poderá ser necessário tirar fotografias ou gravar filmes em locais com iluminação adequada ou usar o flash.
O som não é audível durante a reprodução do filme no monitor LCD.	Esta situação é normal. Se desejar visualizar o filme com som, copie o filme para o computador.
Ruídos audíveis durante videoconferências no computador.	Configure o filtro em função do local onde se encontra. Consulte a secção "Mais sobre cintilação" na página 43.
☞ Quando ligar a câmara ao computador	
Erro durante a instalação do controlador.	❶ Remova o controlador e outros programas associados. Siga as instruções neste manual para instalar de novo. ❷ Instale o controlador antes de inserir o cabo USB.
Conflito com outra câmara ou dispositivo de captura instalado.	Se ligar qualquer outra câmara ou dispositivo de captura, remova completamente a câmara e respectivo controlador do computador para evitar conflitos.
O filme não reproduz no computador.	Instale o DirectX 8.0 ou superior. (Consulte a secção "Instalar o CyberPix S-330 Manager" na página 18 ou transfira o DirectX 8.0 e obtenha mais informações no website da Microsoft.)
Ruídos audíveis na câmara durante a visualização de imagens no monitor LCD ou computador.	Configure o filtro em função do local onde se encontra. Consulte a secção "Filtro de Banda" na página 39.

1. Vida útil das pilhas

Número / Condição	Número de imagens	Vida útil das pilhas (minutos)
Tirar Fotografias 1600x1200 (sem flash)	650	45

* Os dados pressupõem a utilização de pilhas alcalinas em 25ºC, com fotografias tiradas em cada quatro segundos.

! Notas: 1. A vida útil das pilhas é reduzida nas seguintes condições.
(1) Tirar fotografias em baixas temperaturas.
(2) Ligar e desligar a câmara repetidamente.
2. A tabela anterior é apenas para referência.
3. A utilização do flash diminui o número de fotografias a tirar.

2. Eventos do indicador LED

Condição	Cor do LED	Significado
Estado (Indicador LED)	Vermelho	Ocupado (alteração de modo, armazenamento ou captura)
	Verde	Pronto (a aguardar comando)
Flash (Indicador LED)	Vermelho	A carregar o flash
	Verde	Pronto (a aguardar comando)
Conversão de dados (Indicador LED)	Vermelho	Conversão de dados
	Verde	Pronto (a aguardar comando)
Temporizador Automático (Indicador do Temporizador Automático)	Vermelho (regularmente)	A contar
	Vermelho (rapidamente)	Capturar imagem

! Nunca remova o cartão ou as pilhas enquanto o indicador LED for vermelho!

3. Capacidade de armazenamento

Memória	Fotografia Filme			Filme
	2048x1536	1600x1200	1280x960	Tempo máximo de gravação
Memória instantânea (16MB)	20	30	48	2
Cartão SD/MMC (32MB)	40	60	96	4
Cartão SD/MMC (64MB)	80	120	192	8
Cartão SD/MMC (128MB)	160	240	384	16
Cartão SD/MMC (256MB)	320	480	768	32
Cartão SD/MMC (512MB)	640	960	1536	64

! Notes: 1. O número real de imagens memorizadas pode variar (até ± 30%) em função da resolução e saturação das cores.
2. The table above is for reference only.

4. Mais sobre cintilação

O valor predefinido de cintilação baseia-se no seu país. Quando usar a câmara no estrangeiro, consulte a seguinte tabela para configurar a cintilação em função do local onde se encontra.

País	Inglaterra	Alemanha	França	Itália	Espanha	Holanda
Configuração	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
País	Portugal	America	Taiwan	China	Japão	Coreia
Configuração	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

5. Especificações

Resolução do hardware	2048x1536 (3.1Mega pixéis)
Resolução efectiva do sensor	1600X1200 pixéis (2Mega pixéis)
Memória interna	SDRAM 16MB Incorporada (intermédia) Memória instantânea 16 MB (armazenamento)
Memória externa	Entrada SD/MMC incorporada (máximo: 512 MB)
Câmera fotográfica digital	Formato JPEG 2048x1536 (3.1Mega pixéis); 1600x1200 (2Mega pixéis); 1280x960 (1.3Mega pixéis)
Câmara de vídeo digital	Formato Movimento JPEG (AVI) QVGA (320x240 pixéis) / até 20 fps
Videoconferência	VGA (640x480 pixéis) / até 10 fps QVGA (320x240 pixéis) / até 20 fps
Monitor LCD	LCD TFT a cores 1,5”
Zoom digital	4x (apenas fotografias)
Exposição	Iluminação do Monitor/Auto
Equilíbrio dos brancos	Auto/Claro/Escuro/Alta Luminosidade/Baixa Luminosidade
Efeitos de imagem	4 modos para fotografias e 2 modos para vídeos
Lentes	F=3.0, 8.5mm
Temporizador Automático	10 segundos
Interface	USB 1.1 (compatível com USB 2.0)
Poupança de energia	Desactivação automática se não utilizada durante mais de 3 minutos
Microfone incorporado	Sim
Colunas incorporadas	Não
Flash incorporado	Sim
Pilhas	AAAx2 (alcalinas recomendadas)
Dimensões	3.4"x1.6"x1.2”